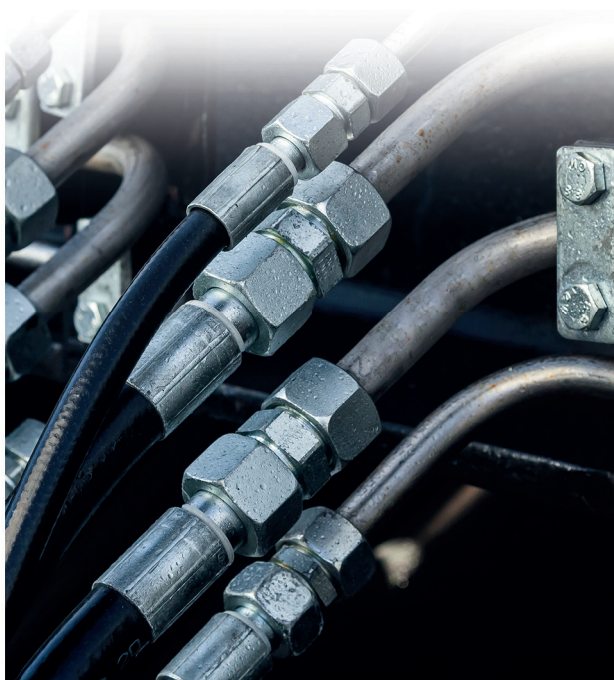


RCC

Power Transmission



CATÁLOGO DE

MANEUEIRAS HIDRÁULICAS

ÍNDICE

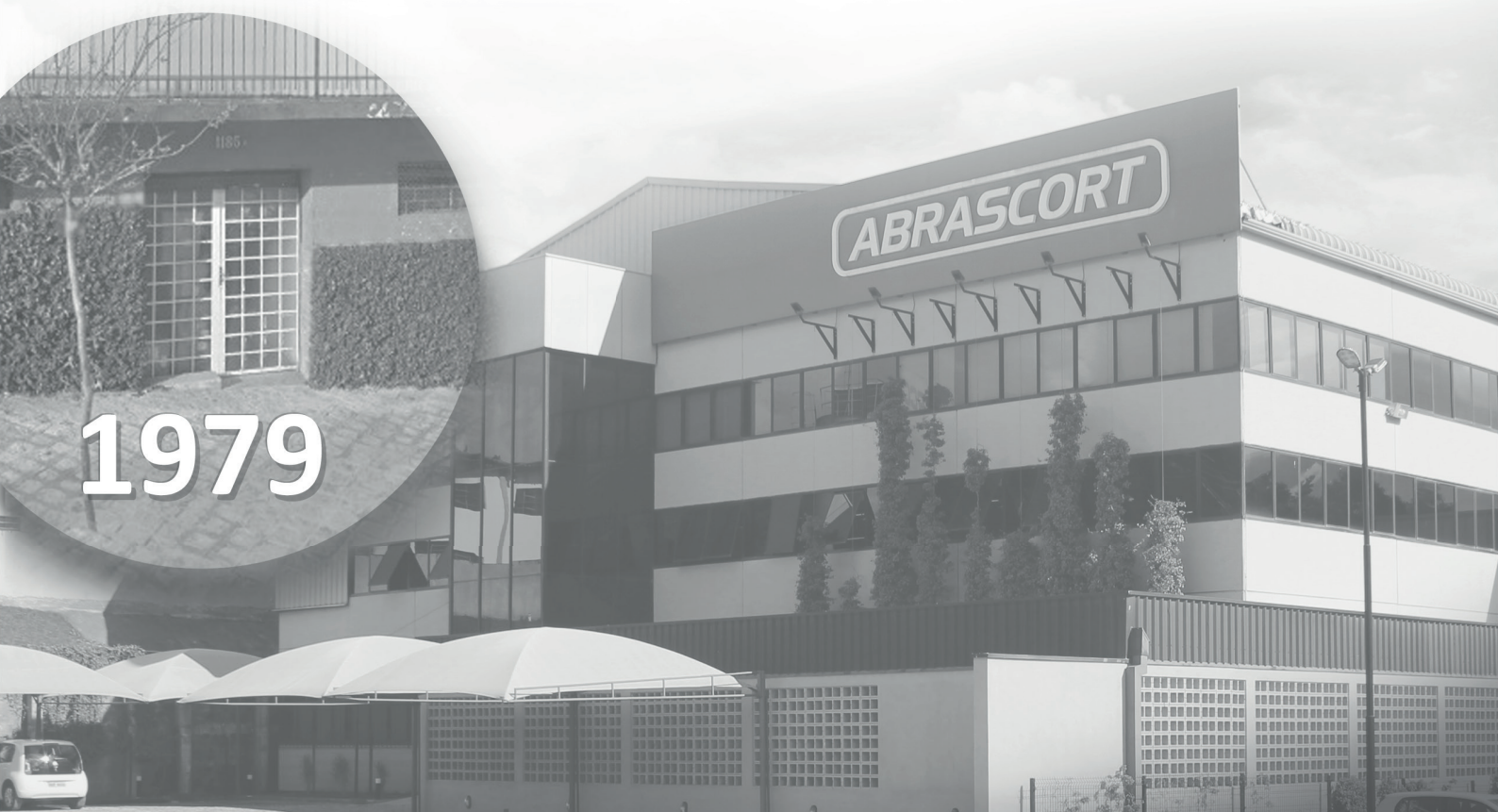
Grupo Abrascort	03
A marca RCC	03
Sistema de Identificação das Mangueiras RCC	04
Mangueira SAE 100R1 AT	05
Mangueira SAE 100R2 AT	06
Mangueira SAE 100R12	07
Mangueira SAE 100R15	08
Mangueira SAE 100R16	09
Mangueira SAE 100R17	10
Mangueira ROG 300	11



GRUPO ABRASCORT

Fundado em 1979, o GRUPO ABRASCORT é formado por dez unidades de negócios. Está presente em seis estados, e possui uma equipe composta por mais de 500 colaboradores, o que garante **sempre o melhor atendimento técnico e comercial** aos seus clientes em todo o território nacional.

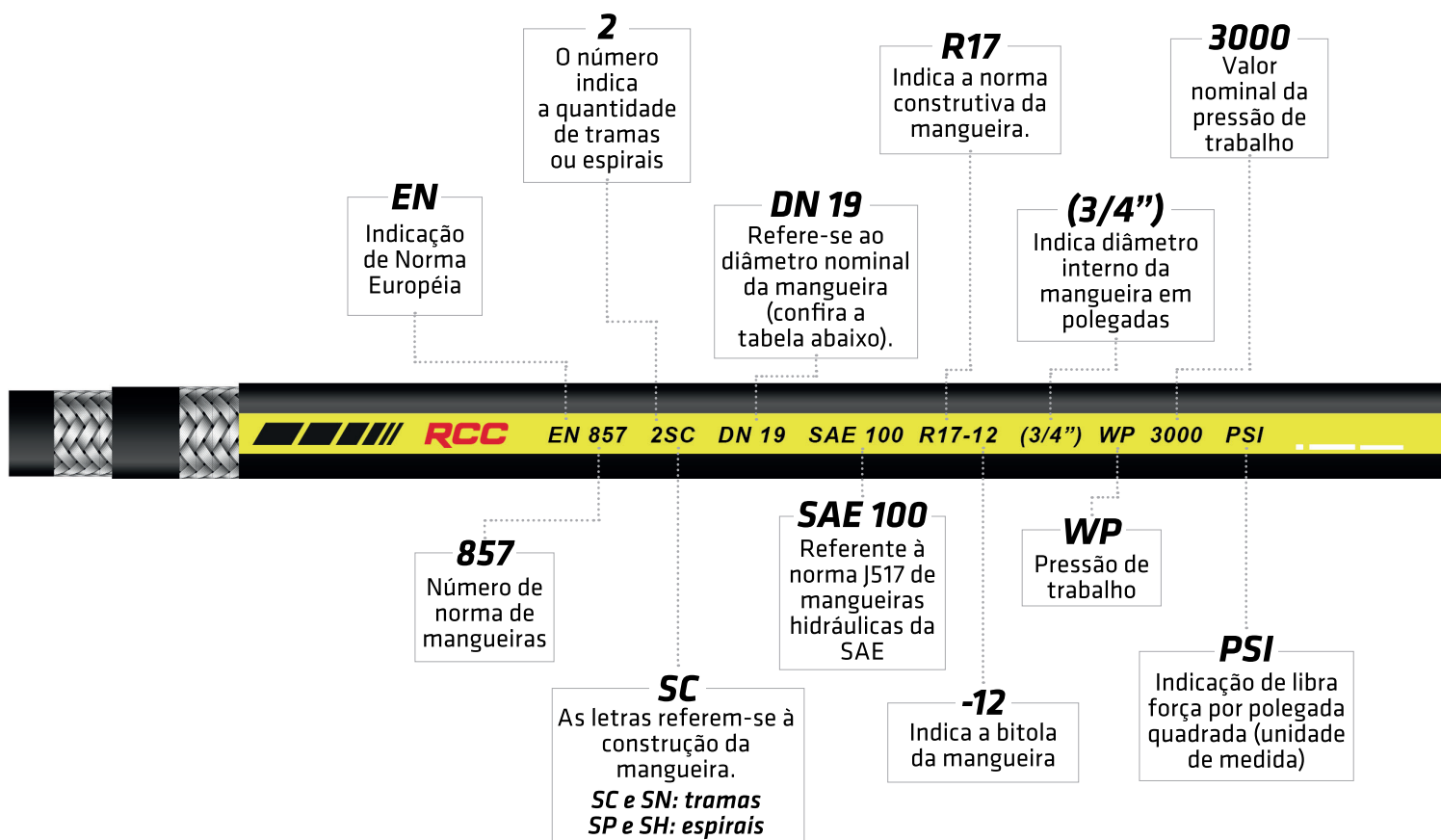
Estas unidades atuam nos segmentos agrícola, florestal, mineração, sucroalcooleiro e industrial, como alimentício, energético, automotivo e construção civil, distribuindo marcas reconhecidas nacional e mundialmente.



A MARCA RCC

Pertencente ao GRUPO ABRASCORT, a **RCC** é o nome mais confiável na linha de rolamentos, mancais, correntes, correias industriais, mangueiras e terminais hidráulicos. Atende aos segmentos agrícola, industrial, florestal, mineração e sucroalcooleiro, sendo reconhecida e presente em todo território nacional.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DAS MANGUEIRAS RCC



Conversões (Dimensional da Bitola)

Bitola (mm)	Bitola (Pol)	Traço	Norma Inglesa
3,175	1/8"	-2	DN 3
4,7625	3/16"	-3	DN 5
6,35	1/4"	-4	DN 6
7,937	5/16"	-5	DN 8
9,525	3/8"	-6	DN 10
12,7	1/2"	-8	DN 12
15,875	5/8"	-10	DN 16
19,05	3/4"	-12	DN 19
22,225	7/8"	-14	DN 22
25,4	1"	-16	DN 25
31,75	1. 1/4"	-20	DN 32
38,1	1. 1/2"	-24	DN 38
50,8	2"	-32	DN 51
57,15	2. 1/4"	-36	DN 57
63,5	2. 1/2"	-40	DN 64
76,2	3"	-48	DN 76
88,2	3. 1/2"	-56	DN 89
101,6	4"	-64	DN 102
114,3	4. 1/2"	-72	DN 115



MANGUEIRA SAE 100R1 AT

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de média pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R1 tipo AT e EN 835 1SN.

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de fios de aço de alta resistência à tração.

Cobertura: Borracha sintética resistente a óleo e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +100°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol 	Diâmetro Externo mm 	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm 	Peso Kg/m 
			Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 		
-4	1/4"	14,1	225	3260	900	13050	100	0,21
-6	3/8"	18,1	180	2610	720	10440	130	0,33
-8	1/2"	21,4	160	2320	640	9280	180	0,41
-10	5/8"	24,5	130	1885	520	7540	200	0,45
-12	3/4"	28,5	105	1520	420	6090	240	0,58
-16	1"	36,6	88	1280	350	5075	300	0,88
-20	1. 1/4"	44,8	63	910	250	3625	420	1,23
-24	1. 1/2"	52,1	50	725	200	2900	500	1,51
-32	2"	65,5	40	580	160	2320	630	1,97



MANGUEIRA SAE 100R2 AT

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de alta pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R2 tipo AT e EN 853 2SN.

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Duas tramas de fios de aço de alta resistência à tração.

Cobertura: Borracha sintética resistente a óleo e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +100°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol	Diâmetro Externo mm	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm	Peso Kg/m
			Kg/cm ²	Psi	Kg/cm ²	Psi		
-4	1/4"	15,7	400	5800	1600	23200	100	0,36
-6	3/8"	19,7	331	4785	1320	19140	130	0,54
-8	1/2"	23	276	3990	1100	15950	180	0,68
-10	5/8"	26,2	250	3625	1000	14500	200	0,80
-12	3/4"	30,1	215	3120	850	12325	240	0,94
-16	1"	39,9	165	2390	650	9425	300	1,35
-20	1. 1/4"	49,5	125	1810	500	7250	420	2,15
-24	1. 1/2"	55,9	90	1305	360	5220	500	2,65
-32	2"	68,6	80	1160	320	4640	630	3,50



MANGUEIRA SAE 100R12

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de super e alta pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R12, EN 856 R12 e EN 856 4SP (-16).

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência à tração, entrelaçados em espirais.

Cobertura: Borracha sintética resistente à abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +100°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol 	Diâmetro Externo mm 	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm 	Peso Kg/m 
			Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 		
-12	3/4"	31,5	280	4060	1120	16240	250	1,47
-16	1"	39,2	280	4060	1120	16240	300	2,00
-20	1. 1/4"	48,6	210	3045	840	12180	420	2,86
-24	1. 1/2"	55,0	175	2540	700	10150	500	3,24



MANGUEIRA SAE 100R15

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de super alta pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R15, EN 856 4SP (-12 e -16) e EN 856 4SH (-12, -16 e -20).

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Seis camadas de fios de aço de alta resistência à tração, entrelaçados em espirais.

Cobertura: Borracha sintética resistente à abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +121°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol 	Diâmetro Externo mm 	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm 	Peso Kg/m 
			Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 		
-12	3/4"	36,1	420	6090	1680	24360	240	1,50
-16	1"	42,9	420	6090	1680	24360	300	2,10
-20	1. 1/4"	51,5	420	6090	1680	24360	420	3,80
-24	1. 1/2"	59,6	420	6090	1680	24360	500	5,10



MANGUEIRA SAE 100R16

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de alta pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R16 e EN 857 2SC.

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Duas tramas de fios de aço de alta resistência à tração.

Cobertura: Borracha sintética resistente a óleo e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +100°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol 	Diâmetro Externo mm 	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm 	Peso Kg/m 
			Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 		
-4	1/4"	14,5	400	5800	1600	23200	50	0,27
-6	3/8"	18,8	330	4785	1320	19140	65	0,42
-8	1/2"	22,0	275	3988	1100	15950	90	0,52
-10	5/8"	25,4	250	3625	1000	14500	100	0,63
-12	3/4"	29,0	215	3118	860	12470	120	0,81
-16	1"	36,6	165	2393	660	9570	150	1,71



MANGUEIRA SAE 100R17

Aplicação:

Circuitos hidráulicos de alta pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R17, EN 857 1SC e EN 857 2SC.

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de fios de aço de alta resistência nos diâmetros 1/4", 3/8" e 1/2" e duas tramas nos diâmetros 5/8", 3/4" e 1".

Cobertura: Borracha sintética resistente a óleo e intempéries.

Temperatura:

-40°C a +100°C para óleo.

Bitola Traço	Diâmetro Interno Pol 	Diâmetro Externo mm 	Pressão Máx. Trabalho		Pressão Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura mm 	Peso Kg/m 
			Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 		
-4	1/4"	13,2	210	3045	840	12180	50	0,18
-6	3/8"	17,0	210	3045	840	12180	65	0,28
-8	1/2"	21,1	210	3045	840	12180	90	0,47
-10	5/8"	25,9	210	3045	840	12180	100	0,80
-12	3/4"	30,3	210	3045	840	12180	120	0,94
-16	1"	38,6	210	3045	840	12180	150	1,35



MANGUEIRA ROG 300

Aplicação:

Resistente à abrasão e intempéries. Flexível, leve, menor distorção, superfície lisa. Especialmente resistente à óleo.

Utilização:

Fluido hidráulico à base de petróleo, óleo lubrificante, graxa, água, glicol e combustíveis, tais como gasolina e diesel.

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética NBR cor preta.

Reforço: Fio sintético de alta resistência trançado.

Cobertura: Borracha sintética NBR.

Temperatura:

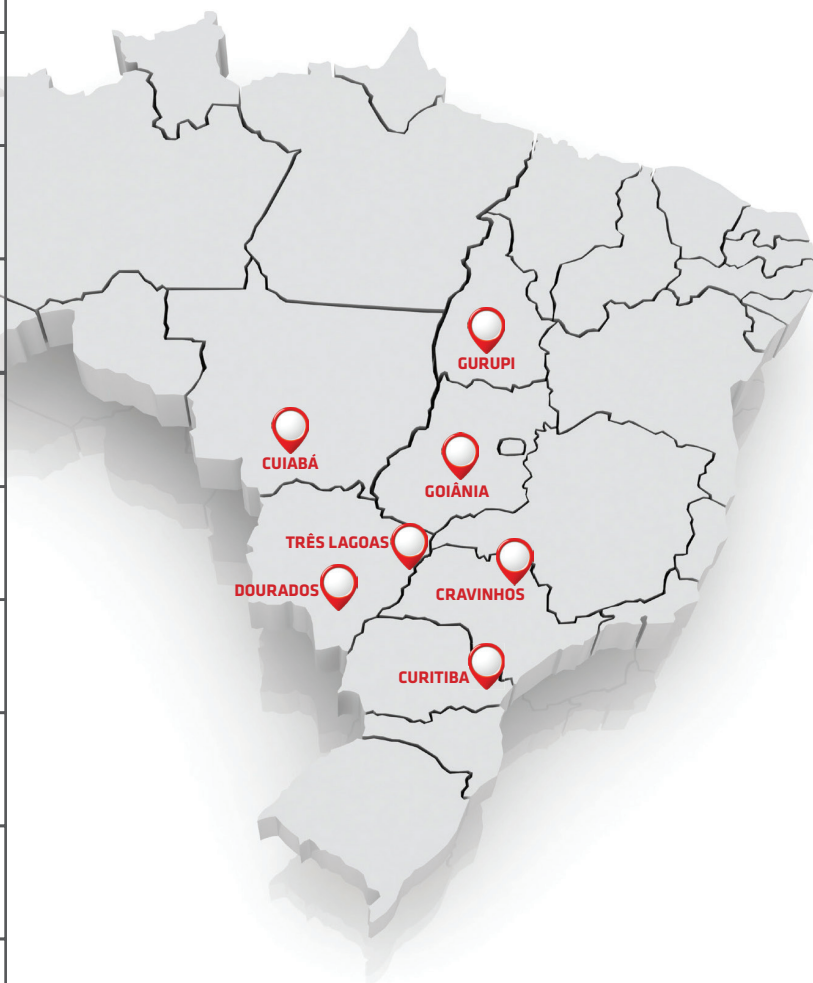
-40 à +80°C para óleo e graxa. | -40 à +49°C para combustíveis.

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão Máx. Trabalho		Pressão de Ruptura		Peso
	Pol 	mm 	mm 	Psi 	Kg/cm ² 	Psi 	Kg/cm ² 	peso 
ROG 300 3/16" RCC	3/16"	4,8	11,5	300	20	900	60	0,129
ROG 300 1/4" RCC	1/4"	6,4	13	300	20	900	60	0,150
ROG 300 5/16" RCC	5/16"	7,9	15	300	20	900	60	0,175
ROG 300 3/8" RCC	3/8"	9,5	17	300	20	900	60	0,239
ROG 300 1/2" RCC	1/2"	12,7	22	300	20	900	60	0,310
ROG 300 5/8" RCC	5/8"	15,9	25	300	20	900	60	0,416
ROG 300 3/4" RCC	3/4"	19,1	28,5	300	20	900	60	0,540
ROG 300 1" RCC	1"	25	36	300	20	900	60	0,83



CONHEÇA AS EMPRESAS DO GRUPO:

CURITIBA - PR ABRASCORT	(41) 2169-9999 vendas@abrascort.com.br www.abrascort.com.br
CRAVINHOS - SP COMANBORR	(16) 2133-5500 vendas@comanbor.com.br www.comanbor.com.br
CRAVINHOS - SP MECANIZZA	(16) 3995-9505 vendas@mecanizza.com.br www.mecanizza.com.br
CRAVINHOS - SP RCC FÁBRICA	(16) 3995-9500 vendas@rccfabrica.com.br www.rccfabrica.com.br
GOIÂNIA - GO RCC COMERCIAL	(62) 3519-1999 vendas@rcccomercial.com.br www.rcccomercial.com.br
GOIÂNIA - GO MECANIZZA	(16) 3995-9505 suporte@mecanizza.com.br www.mecanizza.com.br
CUIABÁ - MT RCC COMERCIAL	(65) 3023-1333 vendasmr@rcccomercial.com.br www.rcccomercial.com.br
DOURADOS - MS COMANBOR	(67) 3428-5888 vendasmr@comanbor.com.br www.comanbor.com.br
TRÊS LAGOAS - MS COMANBOR	(67) 3428-5888 vendasmr@comanbor.com.br www.comanbor.com.br
GURUPI - TO BRASCORTE	(63) 3312-3337 valdiran@brascorte.com.br www.abrascort.com.br



NOSSOS COLABORADORES
SÃO **CAPACITADOS E TREINADOS**,
O QUE GARANTE O MELHOR
SUPPORTO E ATENDIMENTO
SEMPRE.

CONHEÇA-NOS MAIS EM:
WWW.ABRASCORT.COM.BR ➡