

# FORESTRY





LINHA DE PRODUTOS COMPLETA PARA O SEGMENTO:



Unichemicals



SCRUBS

Parte da:





## COLHEITA DA MADEIRA

### Descrição:

- Graxas biodegradáveis desenvolvidas para lubrificação de longa duração em equipamentos de Silvicultura, Colheita, Manejo e Transporte de madeira.
- Lubrificantes sintéticos biodegradáveis de alta performance para corrente de conjunto de corte.
- Sprays para manutenção: Desengripante, limpador de contato elétrico e repelente de umidade.
- Desengraxantes biodegradáveis de alta eficiência para limpeza de máquinas florestais.
- Gel de limpeza de mãos.
- Toalhas especiais para limpeza de mãos, ferramentas e para-brisa.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
ROCOL Agrolube Chain HV - Lubrificante  
ROCOL Agrolube Bio Chain - Lubrificante  
LPS 1 - Lubrificante

**Desengraxantes:**  
LC-001

**Graxas:**  
ROCOL Agrolube Ultra

**Desengripantes:**  
LPS D

**Limpa-contatos:**  
LPS CFC Free

**Higiene:**  
Biogel  
Scrubs

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.



## PICAGEM DA MADEIRA

### Descrição:

- Graxas especiais para engrenagens abertas dos descascadores e picadores de madeira.
- Graxas biodegradáveis para mancais, rolamentos e articulações de equipamentos na picagem.
- Óleo biodegradável para lubrificação de correntes transportadoras e sistemas hidráulicos.
- Óleos especiais para redutores submetidos a cargas extremas, temperaturas elevadas e contaminações do processo.
- Sprays para cabo de aço, desengripante, repelente de umidade e lubrificação de corrente.
- Desengraxantes especiais para limpeza industrial.
- Solventes biodegradáveis alifáticos.
- Gel de limpeza de mãos.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
ROCOL HO - Lubrificante  
ROCOL Sapphire Hi-Torque  
ROCOL Sapphire Hi-Bar  
ROCOL Wire Rope  
ROCOL Chain and Drive  
LPS 1

**Graxas:**  
ROCOL Tufgear 100T  
ROCOL Turmaline  
ROCOL Sapphire Hi-Temp  
Rocol RD 105

**Desengripante:**  
LPS D

**Desengraxante:**  
LC-001

**Limpa-contatos:**  
LPS CFC Free

**Higiene:**  
Biogel  
Scrubs

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.



## POLPAÇÃO QUÍMICA

### Descrição:

- Graxas e óleos especiais para lubrificação de bombas e motores na planta química.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
Rocol Sapphire Hi Torque  
Rocol Sapphire Hi Bar

**Graxas:**  
Rocol Turmaline  
Rocol Sapphire Hi Temp

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.



## CALDEIRAS E CAUSTIFICAÇÃO

### Descrição:

- Graxas especiais para engrenagens abertas dos fornos de cal.
- Graxas biodegradáveis para rolamentos submetidos a altas cargas, temperaturas e altos RPM.
- Óleos especiais para redutores submetidos a cargas extremas, temperaturas elevadas e contaminações do processo.
- Protetivos especiais contra corrosão.
- Sprays desengripantes e repelente de umidade.
- Desengraxante biodegradável de uso industrial.
- Solvente biodegradável.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
ROCOL Sapphire Hi-Torque  
Rocol HO  
LPS 1  
LPS 3

**Graxas:**  
Rocol Tufgear 100T  
Rocol Turmaline

**Desengripante:**  
LPS D

**Desengraxante:**  
LC-001

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.

## PLANTA DE RECICLADOS

### Descrição:

- Graxas e óleos especiais para lubrificação de rolamentos, bombas e motores do processo.
- Desengraxante biodegradável de uso industrial

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
Rocol Sapphire Hi Torque  
Rocol Sapphire Hi Bar  
LPS 1

**Graxas:**  
Rocol Turmaline

**Desengraxantes:**  
LC-001

**Desengripante:**  
LPS D

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.

## BRANQUEAMENTO E LAVAGEM

### Descrição:

- Graxas especiais resistentes a ataque químico, umidade, água quente e vapor.
- Graxas e óleos especiais para lubrificação de bombas e motores na planta de branqueamento.
- Spray repelente de umidade.
- Solvente Dielétrico.
- Desengraxante biodegradável de uso industrial.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
Rocol Sapphire Hi Torque  
Rocol Sapphire Hi Bar  
LPS 1

**Graxas:**  
Turmaline  
Rocol Sapphire Hi Temp

**Desengraxantes:**  
Unisolve CL  
LC-001

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.

## FORMAÇÃO DE FOLHAS, SECAGEM E ACABAMENTOS

### Descrição:

- Graxas e óleos especiais para lubrificação de bombas e motores no processo de formação de folhas, cilindros secadores e equipamentos no acabamento da celulose.
- Óleos especiais para redutores submetidos a cargas extremas, temperaturas elevadas e lavagem por água.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
Rocol Sapphire Hi Torque  
Rocol Sapphire Hi Bar

**Graxas:**  
Rocol Turmaline

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.

## MÁQUINA DE PAPEL, CALANDRAS, EMBALADORAS E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

### Descrição:

- Graxas e óleos especiais para lubrificação de bombas e motores da máquina de papel.
- Graxas biodegradáveis para rolamentos submetidos a altas cargas, ataque químico e altos RPM.
- Óleos especiais para redutores submetidos a cargas extremas, temperaturas elevadas e lavagem por água.
- Graxas especiais para rolamentos e articulações para calandras e máquinas embaladoras onde se requer produtos isentos de cor ou lubrificantes de grau alimentício.
- Desengraxantes e solventes biodegradáveis para limpeza de mãos e máquinas do processo.

### Produtos\*

**Óleos lubrificantes:**  
ROCOL HO  
ROCOL Sapphire Hi-Torque  
ROCOL Sapphire Hi-Bar  
ROCOL Wire Rope  
ROCOL Chain and Drive  
LPS 1

**Graxas:**  
ROCOL Tufgear 100T  
ROCOL Turmaline

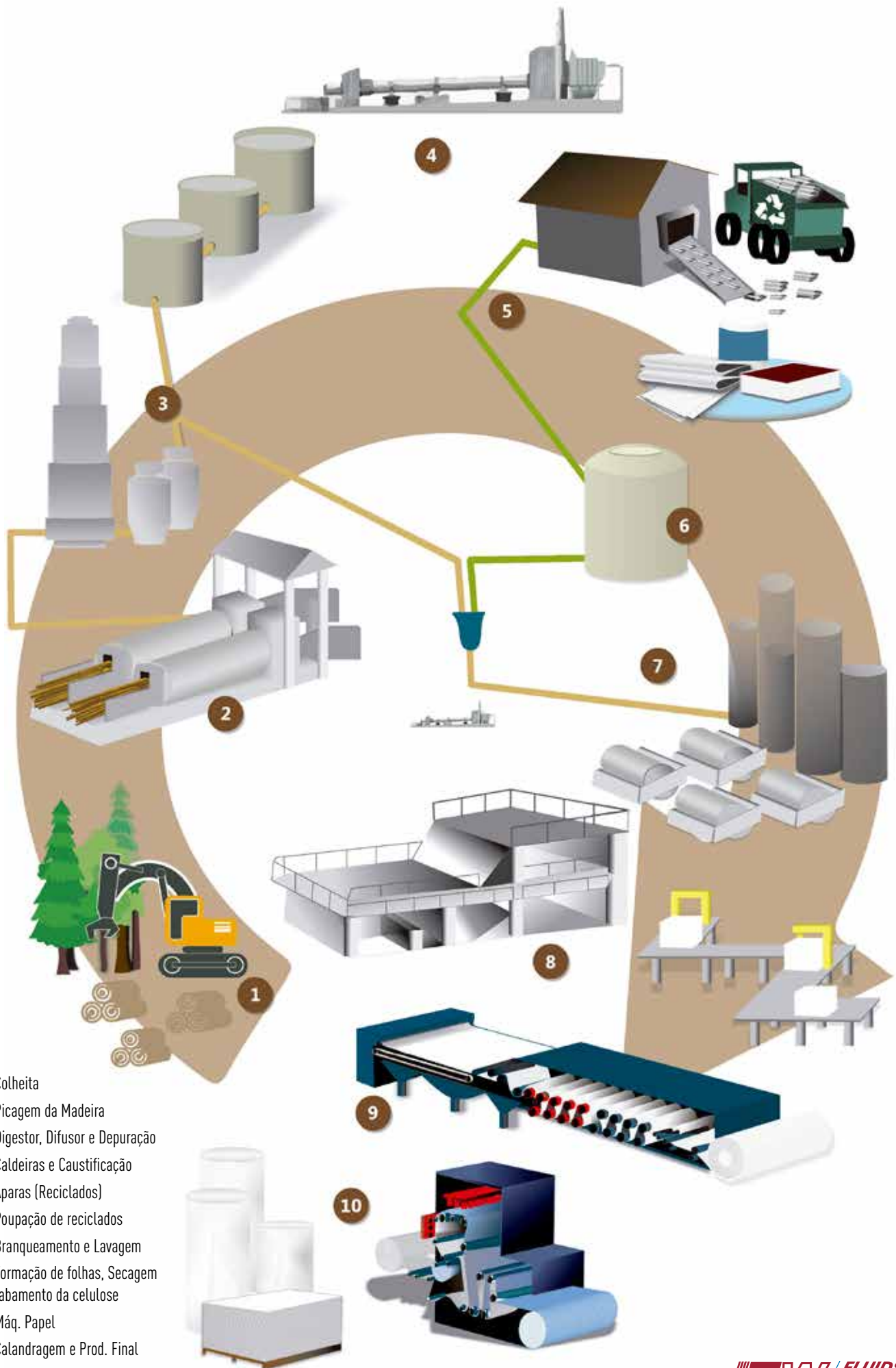
**Desengripante:**  
LPS D

**Desengraxante:**  
LC-001

**Limpa-contatos:**  
LPS CFC Free

**Higiene:**  
Biogel  
Scrubs

\* Ver detalhes dos produtos na última página do catálogo.



- 01** Colheita
- 02** Picagem da Madeira
- 03** Digestor, Difusor e Depuração
- 04** Caldeiras e Caustificação
- 05** Aparas (Reciclados)
- 06** Poupção de reciclados
- 07** Branqueamento e Lavagem
- 08** Formação de folhas, Secagem e acabamento da celulose
- 09** Máq. Papel
- 10** Calandragem e Prod. Final



LINHA DE PRODUTOS COMPLETA PARA O SEGMENTO:



Unichemicals



SCRUBS

Parte da:





	PRODUTO	CATEGORIA	APLICAÇÃO	CARACTERÍSTICA	PONTO DE FULGOR / GOTA	RESISTÊNCIA A CARGA (4 Ball)	NLGI	cSt
1	Rocol Agrolube Ultra	Graxa biodegradável	Rolamentos e mancais	Aditivada com polímeros especiais	> 200°C	> 800 Kg	2	N.A.
2	Rocol Agrolube Bio Chain	Óleo biodegradável	Corrente de conjunto de corte	Alta eficiência e baixo consumo	>200°	300kg	N.A.	15.000 cSt
3	Rocol Agrolube Chain HV	Óleo biodegradável	Corrente de conjunto de corte	Isento de óleo mineral e sintético	N.A.	250kg	N.A.	220 cSt
4	LPS D	Desengripante spray	Manutenção	Desengripante de alta eficiência	>-15° (Aerossol)	N.A.	N.A.	N.A.
2	LPS 1	Lubrificante não oleoso	Manutenção de painéis e motores elétricos	Não oleoso	>80°	N.A.	N.A.	N.A.
3	LC 001	Desengraxante alcalino biodegradável	Limpeza de pisos e equipamentos	Base de água e biodegradável	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
7	Biogel	Gel de limpeza de mãos	Limpeza de mãos	Biodegradável e ph fisiológico	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
8	Scrubs	Toalhas umedecidas	Limpador para mãos	Limpa qualquer tipo de resíduo, como graxa, óleo, tinta, etc.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
4	Rocol Tufgear 100 T	Graxa adesiva	Rodetes de moenda	Resistente à altas cargas e a lavagem por água	> 120°C	> 800 Kg	0	N.A.
5	Rocol Turmaline	Graxa multiuso	Graxa multiuso p/ ambientes com umidade e calor	Alta resistência à água e calor	>250 °	>	2	N.A.
6	Rocol Sapphire Hi-Temp	Graxa sintética com PTFE	Rolamentos e mancais	Alto desempenho, resistente à alta rotação e alta temperatura	> 280°C	355 Kg	2	N.A.
7	Rocol HO	Óleo	Óleo hidráulico	Biodegradável e altamente refinado	>220 °	N.A.	N.A.	10, 32, 46, 68, 100, 150
13	Rocol Sapphire Hi-Torque	Óleo semissintético	Redutores / caixas de engrenagens	Alto desempenho, resistente à alta carga	> 200°C	560 Kg	N.A.	220, 320 e 460
8	Rocol Sapphire Hi-Bar	Óleo semissintético	Compressores de ar	Termicamente estável, long-life	> 200°C	250 Kg	N.A.	32, 46, 68, 100, 150
15	Rocol Wire Rope	Lubrificante em aerossol	Cabos de aço	Alta penetração nos cabos	N.A.	N.A.	00 (após curar)	N.A.
16	Rocol Chain and Drive	Lubrificante em aerossol	Correntes	Alta capilaridade	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
17	LPS CFC Free	Limpa contato elétrico em aerossol	Limpa contato elétrico	Alta eficiência e secagem rápida	>-15°	N.A.	N.A.	N.A.
18	Unisolve CL	Solvente dielétrico	Limpeza de painéis e motores elétricos	Alta eficiência de limpeza e isento de solventes clorados	>38°	N.A.	N.A.	N.A.
19	LPS 3	Protetivo	Protetivo ceroso de longa duração	Protetivo ceroso de longa duração	>40°	N.A.	N.A.	N.A.
20	Rocol RD 105	Graxa fluida para cabos de aço	Cabos de aço	Alto rendimento e performance	>260°	N.A.	0	N.A.

\*Número de consistência NLGI (National Lubricating Grease Institute)

\*\*Graus Centistokes



Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670  
CEP 06816-050 - Embu das Artes - SP  
[www.itwchem.com.br](http://www.itwchem.com.br)