



OUR
PRODUCTS
AND
SOLUTIONS



WORLD'S LEADER
PRODUCER OF BALER TWINE

LÍDER MUNDIAL NA
PRODUÇÃO DE FIO AGRÍCOLA



COTESI – Companhia de Têxteis Sintéticos S.A., is the world leader in the production of baler twine and pioneer in the production of twines, nets and ropes made from synthetic polymers and natural fibers (Sisal), and a major player in the markets where it operates.

Founded in 1967, the company has over 1000 employees worldwide and besides Portugal, has representations in 8 other countries: Germany, Belgium, Denmark, France, UK, USA, Canada and Brazil. Cotesi is also represented through distributors in more than 30 countries worldwide. The company is part of the Violas Group, one of the main Portuguese economic groups, with investments in several areas, including tourism, education, real estate, beverages, transport and textiles.

A Cotesi – Companhia de Têxteis Sintéticos, S.A. é líder mundial na produção de fio agrícola e pioneira no fabrico de fios, cordas, redes e cabos de matérias-primas sintéticas derivadas de polímeros e naturais (Sisal), sendo um dos mais importantes players do mercado nas áreas onde atua.

Fundada em 1967, a empresa conta com mais de 1.000 colaboradores em todo o mundo e, além de Portugal, tem empresas em mais 8 países, nomeadamente Alemanha, Bélgica, Dinamarca, França, Reino Unido, EUA, Canadá e Brasil. A Cotesi chega ainda, através de distribuidores, a mais de 30 países. Faz parte do Grupo Violas, um dos principais grupos económicos portugueses, com investimentos em diversas áreas, nomeadamente turismo, educação, imobiliária, bebidas, transportes e têxtil.

BALER TWINE FIO AGRÍCOLA



Cotesi One +

Cotesi One evolved into Cotesi One +, for extreme working conditions.

Cotesi One + has been developed with the help of the most challenging users of high density balers, for high temperature environments and low air humidity, thus allowing users to achieve a longer workday. With Cotesi One + professionals can achieve bales up to 800kgs, depending on the machine capacity.

ADVANTAGES

To be used under extreme baling conditions
The strongest HD twine ever
Highest grip and knot stability
Up to 35% more crop per bale (based upon 800 kg bales 1,20x0,90)
More straw for the same volume, or, less space to store the same weight of straw

Cotesi One +

Cotesi One + resulta de uma evolução do Cotesi One, para as condições mais extremas de utilização.

O Cotesi One + foi desenvolvido com o auxílio dos mais exigentes utilizadores de enfardadeiras de alta densidade, para cenários de altas temperaturas e baixa humidade atmosférica, permitindo melhor rentabilizar um dia de trabalho. Com o Cotesi One +, os profissionais podem obter fardos até aos 800kgs, dependendo da capacidade da máquina.

VANTAGENS

Para utilização em condições extremas de enfardamento
O fio de alta densidade mais forte de sempre
Alta estabilidade e não deslizamento do nó
Até mais 35% de rendimento por fardo (baseado num fardo de 800 kgs com 1,20x0,90)
Mais fardos para o mesmo volume, ou, menos espaço para armazenar o mesmo peso de fardos



Cotesi One

This highly innovative product responds to the needs of new generations of Big Balers since most of the heavy twines are inadequate to cope with the increased demands of strength. The development of this product results from global know-how in polymer and extrusion technology, completed with extensive in house testing facilities as well as field tests. With Cotesi One professionals are now able to take full advantage of the superior performance of their balers.

ADVANTAGES

For the newest generation of high density balers
Improved softness as a result of new fibrillation techniques
Highest grip and knot stability

Cotesi One

Este produto responde às necessidades das novas gerações de enfardadeiras já que a maioria dos fios grossos são inadequados para lidar com o aumento da força exigida. O desenvolvimento deste produto resulta de conhecimento global em polímeros e tecnologia de extrusão, associado a extensos testes laboratoriais e testes de campo. Com o Cotesi One, os profissionais são, agora, capazes de retirar o máximo proveito da elevada performance das suas enfardadeiras.

VANTAGENS

Para a nova geração de enfardadeiras de alta densidade
Melhoria da suavidade como resultado de novas técnicas de fibrilação
Alta estabilidade e não deslizamento do nó



Goldsoft

This twine is the combination of strength and softness in order to provide a stronger knot under all conditions. Some balers are quite sensitive to twine softness. Goldsoft's properties result in lower friction thus allowing a higher bailing speed. The best compromise between knot resistance and profitability per bale.

ADVANTAGES

- For high density bales
- Improved knot resistance and grip
- Low friction characteristics
- Reduced wear on baler parts

Goldsoft

Este fio resulta da combinação de força e suavidade de forma a proporcionar um nó mais forte em todas as condições. Algumas enfardadeiras são bastante sensíveis à suavidade do fio. A suavidade e propriedades do Goldsoft resultam em baixa fricção, permitindo uma maior rapidez de enfardamento. O melhor compromisso entre resistência ao nó e rentabilidade por fardo.

VANTAGENS

- Para fardos de alta densidade
- Melhoria da resistência não deslizamento do nó
- Baixas características de fricção
- Reduzido desgaste nas peças das enfardadeiras

High Density Bales Fardos de Alta Densidade



Platinum XL

The technical knowledge acquired at Cotesi's USA's factory has enabled the development of this high performance twine. It is intended and approved for the biggest high density balers – above 600 kg. First class raw materials and state of the art production technology are the secrets behind Platinum XL.

ADVANTAGES

- Fewer packages of twine to purchase;
- Increase in potential crop tonnage baled per pallet;
- Time saved in collecting and stacking bales;
- Significant saving in haulage costs to move the same weight of straw

PlatinumXL

O conhecimento tecnológico adquirido na fábrica da Cotesi nos Estados Unidos da América permitiu o desenvolvimento deste fio de alta performance. É aprovado e apropriado para as enfardadeiras de maior densidade – acima dos 600 kg. Matérias primas de primeira classe e tecnologia de ponta são os segredos por detrás o Platinum XL.

VANTAGENS

- Menor quantidade de bobines de fio a adquirir
- Aumento da capacidade, em toneladas, de produto enfardado por palete
- Poupança de tempo na recolha e empilhamento de fardos
- Poupança significativa nos custos de transporte para o mesmo peso de palha



BALER TWINE Premium range

FIO AGRÍCOLA Premium range

Cotesi 130 – Big Square Bales

Cotesi 130 is a well-balanced twine, with a combination of features that makes it the rational option on the market for big baling presses. Developed as a result of years of field testing in the most representative and demanding markets, Cotesi 130 is, as other Cotesi twines, performance orientated.

FEATURES

- Improved knot performance
- High density bales
- Universal application
- Perfect spool shape
- Unique ID number
- UV stabilized
- Knot free
- Free running

Cotesi 130 – Fardos quadrados grandes

O Cotesi 130 é um fio equilibrado, com a combinação de características que o tornam a opção mais racional no mercado para grandes enfardadeiras. Desenvolvido como resultado de anos de testes de campo nos mercados mais representativos e exigentes, o Cotesi 130 é, tal como outros fios da Cotesi, orientado para a performance.

CARACTERÍSTICAS

- Desempenho melhorado do nó
- Fardos de alta densidade
- Aplicação universal
- Forma de bobine perfeita
- Numero de identificação único
- Estabilização UV
- Sem nó
- Metragem contínua



Cotesi 350 – Small Square Bales

From the wide range of Cotesi Products, Cotesi 350 is the best compromise for all conventional balers. It is softer than other products, making it ideal for hay baling. Cotesi 350 has a universal application.

FEATURES

- Improved knot performance
- High density bales
- More operation efficiency
- Universal application
- Perfect spool shape
- Unique ID number
- UV stabilized
- Knot free

Cotesi 350 – Fardos quadrados pequenos

Da variada gama de produtos Cotesi, o Cotesi 350 é o melhor compromisso para todas as enfardadeiras comuns. É mais suave do que outros produtos, tornando-o ideal para o enfardamento de feno. O Cotesi 350 tem uma aplicação Universal.

CARACTERÍSTICAS

- Desempenho melhorado do nó
- Fardos de alta densidade
- Maior eficácia na utilização
- Aplicação universal
- Forma de bobine perfeita
- Numero de identificação único
- Estabilização UV
- Sem nó



Cotesi 750 – Round Bales

First class product, suitable for all round balers, with the correct combination of strength and length, for high density round bales. Always reliable with a top performance.

FEATURES

- Maximum bale density
- Correct strength
- Perfect spool shape
- Unique ID number
- UV stabilized
- Knot free

Cotesi 750 – Fardos Redondos

Produto de alta qualidade, adequado para todas as enfardadeiras de fardos redondos, com a correcta combinação de força e comprimento, para fardos redondos de alta densidade. Sempre fiável com uma performance de excelência.

CARACTERÍSTICAS

- Densidade máxima do fardo
- Força adequada
- Forma perfeita da bobine
- Numero de identificação único
- Estabilização UV
- Sem nó



NETWRAP

MALHA AGRÍCOLA

Maxicover Premium

This product is the result of Cotesi research and arises from the combination of advanced polymers technology with a highly developed production process, yielding additional benefits and features such as stronger chains and higher tenacity.

FEATURES

- Water resistant cardboard tube
- UV Protection
- Roll diameter and width
- Roll length
- Roll loading assistance
- End of roll warning
- Core winding
- Net resistance control
- Unique ID Number
- Lengths 2.000 mts, 3.000 mts and 3.600 mts

Maxicover Premium

Este produto é o resultado da pesquisa da Cotesi e surge da combinação de tecnologia avançada de polímeros com um processo de produção altamente desenvolvido, produzindo benefícios e recursos adicionais, tais como cadeias mais fortes e de maior tenacidade.

CARACTERÍSTICAS

- Tubo de cartão resistente à água
- Proteção UV
- Diâmetro e largura do rolo
- Comprimento do rolo
- Assistência de carga ao rolo
- Aviso de fim do rolo
- Bobinagem correta
- Controlo de resistência de rede
- Número de identificação único
- Comprimentos 2.000 mts, 3.000 mts e 3.600 mts



Maxicover Plus

The knowledge and know-how from the top seller Maxicover taken to an higher level. Maxicover PLUS' specifications and its high resistance, have been orientated towards the most demanding crops, such as straw and cornstalks balled in extreme weather conditions such as high daily thermic amplitudes and low moisture content. The best compromise between performance, coverage and strength.

FEATURES

Water resistant cardboard tube	End of roll warning
UV Protection	Core winding
Roll diameter and width	Net resistance control
Roll length	Unique ID Number
Roll loading assistance	Lengths: 2.000 mts and 3.000 mts

Maxicover Plus

O conhecimento e know-how do líder de vendas Maxicover é levado a um nível mais elevado. As especificações e alta resistência do Maxicover PLUS foram desenvolvidas para as culturas mais exigentes, como palha e talos de milho em condições meteorológicas extremas, tais como altas amplitudes térmicas diárias e baixo teor de humidade. O melhor compromisso entre desempenho, cobertura e força.

CARACTERÍSTICAS

Tubo de cartão resistente à água
Proteção UV
Diâmetro e largura do rolo
Comprimento do rolo
Assistência de carga ao rolo
Aviso de fim do rolo
Bobinagem correta
Controlo de resistência de rede
Número de identificação único
Comprimentos 2.000 mts e 3.000 mts

Nytro

A premium product that has evolved through Cotesi's research and development, by using the latest high performance equipment, such as top extrusion machines together with latest generation of looms. A selection of higher grade raw materials, combined with the ultimate equipment, resulted in a lighter netwrap with same strength as standard products in the market. NYTRO is produced in a distinctive 2 color, green and white roll, which results in an unique identification of the bales in the fields as well as easier and intuitive loading of the roll.

FEATURES

Water resistant cardboard tube	Core winding
UV Protection	Net resistance control
Roll diameter and width	Unique ID Number
Roll length	Carry handles
Roll loading assistance	Lengths: 2.600 mts and 3.600 mts
End of roll warning	

Nytro

Um produto premium que evoluiu por meio de pesquisa e desenvolvimento da Cotesi, usando os mais modernos equipamentos de alto desempenho, tais como máquinas de extrusão de topo em conjunto com a mais recente geração de teares. Uma selecção de matérias-primas do mais elevado grau, combinadas com equipamento de ponta, resultou numa rede mais leve com a mesma resistência que os produtos standard do mercado. NYTRO é produzido em 2 cores, verde e branco, o que resulta numa identificação única dos fardos nos campos, além de tornar o carregamento da máquina mais fácil e intuitivo.

CARACTERÍSTICAS

Tubo de cartão resistente à água	Bobinagem correta
Proteção UV	Controlo de resistência de rede
Diâmetro e largura do rolo	Número de identificação único
Comprimento do rolo	Pegas de transporte
Assistência de carga ao rolo	Comprimentos 2.600 mts e 3.600 mts
Aviso de fim do rolo	



Sisal

Cotesi is the main worldwide producer and distributor of sisal twine, with production units in Brazil and in Portugal. The sisal fibre, being vegetable, has a very important part in environmental protection, working as a natural substitute for synthetic products. Easily incorporated in the soil, Sisal doesn't require its removal from the field by the farmer and can be ingested by the animals with no health hazard.

FEATURES

- Uniform twine thickness
- Guaranteed minimum tensile strength
- Knot and amendment free
- Treated to resist rotting, mould, insects and rodents

Sisal

A Cotesi é o maior produtor e distribuidor mundial de fio sisal, com unidades de produção no Brasil e em Portugal. A fibra sisal, sendo de origem vegetal, tem um papel importante na proteção ambiental, funcionando como um substituto natural para produtos sintéticos. Facilmente incorporado no solo, o sisal não precisa de ser removido dos campos pelo agricultor e pode ser ingerido por animais sem qualquer risco para a sua saúde.

CARACTERÍSTICAS

- Densidade uniforme do fio
- Garantia mínima de resistência
- Livre de nós e emendas
- Preparado para resistir ao apodrecimento, bolor, insetos e roedores



Stretchfilm

This product is suitable for round and square bales and available in reel widths – 250mm, 500mm, 750mm. The optimal nutritional value of fodder will be preserved by using high quality stretch film in the right conditions. Tight tolerances and the use of first-class raw materials only, ensure maximal conservation and, simultaneously, save time and money in the wrapping process.

FEATURES

- Manufactured using the highest quality raw materials on the market
- Blown, co-extruded film. Reliable, strong and durable with consistent quality
- Excellent adhesive strength. High tack level and long life ensures trouble-free wrapping
- Minimum gas permeability
- Maintains consistent appearance during and after wrapping
- High resistance to perforation
- UV-Stabilized
- Recyclable high-resistance plastic tubes

Filme Estirável

Este produto é apropriado para fardos redondos e quadrados, e está disponível em larguras de 250mm, 500mm, 750mm. O valor nutricional das colheitas será preservado usando filme estirável de alta qualidade nas condições adequadas. Tolerâncias apertadas e o uso de matérias-primas de alta qualidade asseguram uma conservação máxima e, simultaneamente, poupam tempo e dinheiro no processo de envolvimento.

CARACTERÍSTICAS

- Produzido usando as melhores matérias-primas do mercado
- Filme co-extrudido em balão. Seguro, resistente e duradouro com uma qualidade constante
- Excelente força adesiva. Alto nível de aderência e longevidade garante um embalamento sem problemas
- Mínima permeabilidade a gases
- Mantém uma aparência constante antes e depois do embalamento
- Alta resistência a perfurações
- Estabilização UV
- Tubos de plástico de alta resistência recicláveis.



Silage Film

The mechanical properties of Cotesi's silage sheets enable convenient and easy usage and the best possible forage. This products are UV stabilized and maintain their properties for the whole season.

The technical properties and colors of Cotesi's silage film are adapted to meet the requirements of the different markets and customer requirements.

Available in widths up to 20m.

FEATURES

Only the best quality raw materials are used to produce the film

UV stabilized

High tear and puncture resistance

Co-extruded 3 layer films

Low oxygen transmission

Production adapted to customer needs

Filme de Ensilagem

As propriedades mecânicas dos filmes de ensilagem da Cotesi permitem uma utilização conveniente e fácil e a melhor forragem possível. Estes produtos têm estabilização UV e mantêm as suas propriedades por toda a estação.

As propriedades técnicas e cores dos filmes de ensilagem da Cotesi são adaptados para atenderem aos requisitos de mercados e clientes diferentes.

Disponível em dimensões até 20 m.

CARACTERÍSTICAS

Apenas as melhores matérias-primas são usadas para produzir este filme

Estabilização UV

Alta resistência a rasgos e perfurações

Filmes com 3 camadas de co-extrusão

Baixa transmissão de oxigénio

Produção adaptada às necessidades do cliente



● POLYEXCEL INC
CANADA

● AMJAY
CANADA

● POLYEXCEL LLC
USA

● COTESINET
USA

● TYTAN
USA

● COTESI UK
REINO UNIDO

● COFRA
FRANÇA

● COTESI
PORTUGAL

● FYBRON BE
BÉLGICA

● COTESI DE
ALEMANHA

● LP WEIDEMANN A/S
DINAMARCA

● COTESI BRASIL
BRASIL



Search our products with Bales Calc App for iPad



CONTACTOS • CONTACTS
Vila Nova de Gaia, Portugal
Av. do Mosteiro de Grijó, 486
4415 Vila Nova de Gaia - Portugal

Telefone/Phone 227 476 500
Fax 227 646 575
E-mail geral@cotesi.com
Web www.cotesi.com