



**Barloworld
STET**

CAT



Certificado Conformidade nº 2003CEP.2000

A

**MUNICIPIO POMBAL
A/C EXMOS SENHORES
LARGO CARDAL
3100-440 - POMBAL**

CONSULTA DE PREÇOS



428F2 RETROESCAVADORA

DOCUMENTO Nº: 20160000136_06

DATA: 20-07-2015

Para qualquer informação, contacte por favor:

GESTOR: LUIS CAETANO

TELEMÓVEL: +351916602295

EMAIL: lcaetano@stet.pt

Linha de Apoio ao Cliente 800 206 707 ou apoioclientes@stet.pt, visite-nos em www.stet.pt

Como o podemos ajudar?

A Barloworld STET é uma empresa portuguesa, representante de diversas marcas líderes, tais como a Caterpillar, a Olympian, a Mak e a Sitech.

A Barloworld STET é detida na maioria do seu capital pelo **Grupo Barloworld**, com presença na Ibéria, Rússia e África.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| • Portugal | • Espanha |
| • Rússia | • África do Sul |
| • Angola | • Botswana |
| • Cabo Verde | • Moçambique |
| • Namíbia | • São Tomé e Príncipe |
| • Swazilândia | • Lesoto |
| • Zâmbia | • Zimbabué |
| • República Democrática do Congo | |

O **Grupo Barloworld** está solidamente ligado à Caterpillar, com uma vasta rede de distribuição e assistência técnica nos países onde opera.

Somos o parceiro preferencial na sua estratégia de internacionalização, tendo uma visão focada no acompanhamento das suas operações, oferecendo o financiamento à medida, uma disponibilidade de consumíveis inigualável, serviços de logística que facilitam na exportação, otimização de carga, seguro e transportes internacionais até ao destino, seja via terrestre ou marítima, entrega e comissionamento dos equipamentos em obra e todo o suporte após venda que necessita.

Reduzimos a distância entre a conceção e desenvolvimento da solução até à sua colocação em funcionamento

Somos líderes de mercado nos segmentos de Construção e Obras Públicas, Energia e Após-Venda.

As nossas marcas:





**Barloworld
STET**

CAT



Certificado Conformidade Nº 2853CEP-2008

Handwritten signature

Equipamento Proposto

A Nova Retroescavadora 428F2 surgiu como uma necessidade de cumprir o novo regulamento de emissões Stage IV.

A série F2 é baseada na plataforma de sucesso da série F, introduzida em 2012. A série F inclui uma nova cabina de operação, motor com melhoramentos e um sistema hidráulico de elevada performance.

Motor – Transmissão

A mais recente novidade em tecnologia de emissões limpas. Os motores Cat C4.4 ACERT utilizam controlos electrónicos melhorados que otimizam por completo a velocidade do motor para a aplicação. O turbocompressor com porta de descarga inteligente permite uma resposta rápida, alta potência e maior binário. Uma combinação de diesel com baixo teor de enxofre e fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) contribui para que estes motores cumpram as normas de emissões UE Fase IV mais recentes.

- Motor C4.4, de 4,4 L. de cilindrada, com tecnologia ACERT™, debita 70KW (95Hp) de acordo com EU Stage IV
- Motor de arranque com 2.7kw
- Anticongelante (-37°C)
- Separador de água
- Filtro de ar com pré-filtro e indicador da situação do filtro
- Travões assistidos hidráulicamente com dois pedais
- Acelerador manual e de pedal
- Travão de parque
- Transmissão manual com 4 velocidades
- Tracção às 4 rodas com bloqueio do diferencial no eixo traseiro

Sistema hidráulico

- Bomba de pistões de caudal variável com sensor de carga
- Bomba com caudal de 160 l/min
- Filtro de hidráulico de 5 microns
- Vedantes O-ring de face
- Mesa de retro com bloqueio electro-hidráulico
- Máquina equipada com kit hidráulico para accionamento de acessório no carregador frontal

Posto de Operação

Cabina standard equipada com:

- Ar condicionado e com aquecimento
- Janelas direita e esquerda (frente e traseira) com abertura.
- Luz interior
- Zona de arrumos
- Suporte para garrafas/copos
- Limpa-vidros frontais e traseiros
- Coluna de direção ajustável
- Assento com suspensão com cinto de segurança
- Indicador do nível de combustível, temperatura da água do motor, velocímetro e conta-horas eléctrico)
- Dois espelhos exteriores (atrás)
- Luzes de aviso e alarme sonoro da pressão do óleo do motor e temperatura da água do motor
- 8 luzes (atrás e à frente)



**Barloworld
STET**

CAT



A

- Janela traseira deslizante
- Tomada interna auxiliar de 12v
- Instalação para rádio
- Resguardo antivandalismo
- Páia para sol
- Duas tomadas externas para pirilampo

Lanças, Braços e Articulações

RETRO

- Flecha extensível de 4.3m com mesa de deslocação lateral
- Trancas para transporte na lança e na flecha
- Retro operada de forma mecânica com estabilizadores
- Linha hidráulica para martelo

CARREGADORA

- Carregadora com elevação paralela
- Botão de neutralizador da transmissão
- Controlos mecânicos da carregadora
- Retorno ao carregamento
- Função de flutuação

Sistema eléctrico

- Luzes de circulação
- Sistema eléctrico de 12 volts
- Alternador de 120 Amperes
- Tomada externa auxiliar de 12 volts
- Alarme sonoro em caso de falha do sistema
- Bateria sem manutenção 750 CCA
- Alarme e buzina Sonora de marcha atrás
- Alarme de aviso dos estabilizadores
- Product Link (Vision Link) - Sistema de monitorização do equipamento

Outro equipamento standard

- Grelha frontal com absorção de impactos
- Tanque de combustível com 160 L de capacidade
- Tanque de DEF com 19 L de capacidade
- Manual de peças em CD-ROM
- Manual de operação e manutenção
- Drenos ecológicos
- Auto-rádio
- Extintor 3kg com suporte
- Pirilampo
- Triângulo de sinalização
- Caixa de ferramentas
- Bomba de lubrificação
- Certificado de matrícula
- Ar condicionado
- Supressão de ruídos

Acessórios de Trabalho

- Balde da carregadora para aplicações múltiplas 1,03m³ (equipada com lâmina de desgaste, sem bicos)
- Balde reforçado da retro de 610mm (176l)
- Garfos rebatíveis no balde
- 1 par de cavilhas
- Engate rápido mecânico na retro compatível com equipamentos semelhantes.

12 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

12.1 – Retroescavadora Caterpillar 428F2EX

12.1.1 – Cabine e outros

- 12.1.1.1 – Fechada de passageiros
- 12.1.1.2 – Número de lugares: 1
- 12.1.1.3 – Número de portas laterais: 2
- 12.1.1.4 – Ar condicionado;
- 12.1.1.5 – Rádio;
- 12.1.1.6 – Banco pneumático com apoios de braços rebatíveis e cinto de segurança;
- 12.1.1.7 – Com saída de 12 Volts;
- 12.1.1.8 – Volante ajustável em inclinação (a altura do volante é ajustável com a subida e descida do banco pneumático para o operador);
- 12.1.1.9 – Painel instrumentos frontal com velocímetro e painel lateral direito;
- 12.1.1.10 – 4 luzes de trabalho frontal e 4 luzes de trabalho traseiros;
- 12.1.1.11 – Comandos mecânicos do carregador frontal e da retroescavadora;
- 12.1.1.12 – Compartimento para arrumação no interior da cabine;
- 12.1.1.13 – Compartimento para arrumação no exterior da cabine dotado de chave de rodas, triângulo, e bomba de lubrificação;
- 12.1.1.14 – O equipamento vem integrado com sistema de georreferenciação por GPS e monitorização remota – Sistema Product Link

12.1.2 – Motor e Chassi

- 12.1.2.1 – Cilindrada do motor de injeção eletrónica: 4400 cm³;
- 12.1.2.2 – Potência máxima bruta: ISO 14396 – 70Kw às 2200 rpm;
- 12.1.2.3 – Número de cilindros: 4;
- 12.1.2.4 – Combustível: Gasóleo;
- 12.1.2.5 – O equipamento cumpre as normas EU stage IV, relativo às normas de



emissões de gases poluentes, com adição de ad blue.

12.1.2.6 – Binário de 439 N.m às 1500 rpm;

12.1.2.7 – Tanque de combustível com capacidade de 160 litros;

12.1.2.8 – Transmissão às 4 rodas, de 4 velocidades para a frente e para tras, com possível utilização da tração apenas às duas rodas, assim como passagem do modo de tração às duas rodas para as quatro rodas ou viceversa efetuado com comando por botão.

12.1.2.9 – Bloqueio de diferencial acionado por botão.

12.1.2.10 – Eixo frontal direcional e oscilante.

12.1.2.11 – Função de flutuação do carregador frontal (amortecimento de vibrações devidas do contato do relevo do solo com a máquina em deslocação ou movimentação de cargas suscetíveis de queda).

12.1.2.12 – Sistema hidráulico com uma bomba de pistão axial de fluxo variável, com capacidade máxima de 160 litros por minuto e com válvula de escape que permite a limitação da pressão a 250 bar.

12.1.2.13 – Sistema de travagem que permite a travagem sincronizada às 4 rodas.

12.1.2.14 – Os pneus possuem características que permitem a sua utilização em vários tipos de pisos, nomeadamente adequada à operação em estaleiro (terra, areia e lama) e circulação sobre asfalto.

12.1.3 – Carregador frontal

12.1.3.1 – Balde frontal de aplicações gerais de 1,00 m³, dotado de dois segmentos de lâmina, assim como segmentos de proteções com imã, da parte frontal do balde, a quando em circulação.

12.1.3.2 – Capacidade de elevação do carregador frontal, à altura máxima de 3.817 kg.

12.1.4 – Braço de trás da retroescavadora

12.1.4.1 - Lança traseira extensível, dotada de engate rápido mecânico.

12.1.4.2 – Dois baldes de escavação para o braço de retro, 600mm de bicos para escavação e 800mm em lâmina para limpeza e escavação de material brando com as respetivas cavilhas.

12.1.4.3 – Alcance da retro no eixo horizontal – 6.739mm

12.1.4.4 – Linha hidráulica traseira disponível para acessórios (acionamento de martelo) e engate rápido na lança para acoplamento dos diversos baldes ou acessórios.



**Barloworld
STET**



[Handwritten signature]

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O valor apresentado neste documento foi calculado com base em pronto pagamento e está sujeito à taxa de IVA em vigor. No entanto, as condições específicas de pagamento poderão ser ajustadas de acordo com os interesses e conveniências do Cliente, aceites pela Barloworld STET ou pela Empresa de Financiamento, nomeadamente a CAT Financial, que dispõe de diversas soluções adequadas a cada caso.

O prazo de validade desta consulta é de 30 dias a contar da sua data.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PAGAMENTO

Por favor, ler na página seguinte, as Condições Gerais de Venda e Pagamento, as quais declara ter tomado conhecimento e aceita sem reservas.



**Barloworld
STET**

CAT



Certificado de Conformidade Nº 2003COP 2000

A

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DE MERCADORIAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (STET – Sociedade Técnica de Equipamentos e Tractores, S.A.)

1. Âmbito de Aplicação

1.1. As presentes condições gerais de venda ("Condições Gerais") são aplicáveis a todas as vendas que a STET – Sociedade Técnica de Equipamentos e Tractores, S.A. ("STET") realize, prevalecendo sobre outras condições gerais de compra e venda do Cliente, assim como sobre as condições das notas de encomendas recebidas, salvo se estas forem aceites, por escrito, pela STET.

1.2. As condições particulares de venda ("Condições Particulares"), eventualmente acordadas, apenas prevalecerão sobre estas Condições Gerais se revestirem forma escrita e se forem subscritas pelas partes contratantes, aplicando-se estas Condições Gerais em tudo aquilo que não tenha sido derogado pelas Condições Particulares. A aceitação destas Condições Gerais pelo Cliente, numa venda anterior celebrada com a STET, pressupõe para todos os efeitos legais a aceitação das mesmas aquando da celebração de vendas posteriores.

2. Preço, condições de pagamento e transmissão da mercadoria

2.1. Os preços das mercadorias a adquirir pelo Cliente são as que se encontram em vigor à data da encomenda, constantes das tabelas de preços da STET, estando estes sujeitos a alterações sem aviso prévio. Os eventuais descontos a conceder sobre os preços definidos na tabela de preços baseiam-se exclusivamente em critérios comerciais e são da inteira responsabilidade da STET.

2.2. Salvo se tiver sido expressamente acordado em contrário, o pagamento da mercadoria ou do serviço prestado efectuar-se-á até ao final do mês seguinte ao da data de emissão da factura. A STET, através do seu Departamento Financeiro, e após análise individual do Cliente, pode conceder fornecimento a crédito, o qual pode ser suspenso ou condicionado se o limite de crédito concedido for ultrapassado ou por qualquer outra razão que o Departamento financeiro possa considerar pertinente. Caso o Cliente não beneficie da abertura de crédito, os fornecimentos deverão ser pagos no momento da entrega.

2.3. O não cumprimento dos prazos acordados implica a suspensão dos fornecimentos a crédito até à integral regularização dos débitos existentes, reservando-se a STET o direito de debitar juros de mora à taxa legal. Adicionalmente, qualquer desconto concedido nas facturas por regularizar será revertido.

2.4. Salvo se outra coisa for expressamente acordada, o preço não inclui o transporte, autorizações, impostos ou outro tipo de encargos ou gastos até os produtos serem postos à disposição do Cliente. Os riscos sobre os produtos transmitem-se para o Cliente desde o momento da sua entrega no local acordado, caso a STET tenha ficado encarregue do transporte, ou no momento em que os produtos sejam postos à disposição do Cliente. A repartição dos riscos e a transmissão da propriedade, nas vendas para o estrangeiro, é regulada pela cláusula INCONTERM em vigor que expressamente se acorde.

3. Prazos de Entrega e Recepção da Mercadoria

3.1 Os prazos de entrega comunicados pela STET são meras estimativas de entrega, sem prejuízo de a STET realizar os seus melhores esforços para que as entregas ocorram nos prazos comunicados e desde que o seu fornecedor a tenha fornecido atempadamente. O referido prazo de entrega começa a contar a partir do momento em que a STET tenha confirmado a encomenda. Caso o transporte da mercadoria esteja a cargo do Cliente, o prazo estimado de entrega é o da colocação dos produtos encomendados à disposição do transportador.

3.2. O Cliente deve conferir a quantidade de volumes de mercadoria recebida e assinar os respectivos documentos de transporte, sendo responsável pela verificação da conformidade das mercadorias em momento prévio à sua aceitação. O Cliente deverá assegurar que a assinatura dos documentos de transporte é realizada por pessoal com poderes para o acto, não podendo apresentar qualquer reclamação caso os referidos documentos não sejam assinados por pessoa com poderes para receber a mercadoria.

3.3 A assinatura dos documentos de transporte pressupõe que a mercadoria entregue está em boas condições e em conformidade com a encomenda, não podendo o Cliente apresentar qualquer reclamação, nos termos da Cláusula 4.

4. Reclamações

4.1. O Cliente poderá apresentar uma reclamação junto da STET, nos termos das presentes Condições Gerais.

4.2. A reclamação deverá ser apresentada por escrito, devidamente suportada e enviada para a seguinte morada: Rua da Guiné s/n, 2685-334 Prior Velho – A/C Gestão de Reclamações. Alternativamente, a reclamação poderá ser enviada por correio electrónico para o seguinte endereço electrónico: reclamacoes@stet.pt. O envio da reclamação deverá ser efectuado no prazo de 8 (oito) dias úteis após a data de emissão da factura que origina a mesma.

4.3. A reclamação efectuada pelo Cliente não lhe dá o direito de não proceder ao pagamento das facturas.

5. Responsabilidade

5.1. A STET não é responsável por quaisquer danos sofridos pelo Cliente ou por terceiros, decorrente da utilização dos produtos adquiridos pelo Cliente nos termos das presentes Condições Gerais, salvo em caso de dolo ou culpa grave.

5.2. A STET não será responsável pelos danos de que a mercadoria entregue possa sofrer em consequência da sua utilização incorrecta, caso tenham sido alteradas pelo Cliente ou caso tenham sido desadequadamente armazenadas.

5.3. A responsabilidade máxima total da STET por quaisquer danos sofridos pelo Cliente, incluindo responsabilidade contratual, extracontratual e quaisquer penalidades que o Cliente e a STET tenham acordado, em nenhum caso poderá exceder o montante facturado pela STET pelos bens que originaram a dita responsabilidade, excluindo impostos indirectos. O Cliente tem conhecimento que a STET não pode ser responsabilizada em caso algum por quaisquer lucros cessantes e danos consequentes.

6. Reserva de Propriedade

6.1. Os produtos fornecidos pela STET manter-se-ão como sendo propriedade da STET até ao integral pagamento dos mesmos, ficando o cliente investido da responsabilidade de fiel depositário dos produtos até ao total cumprimento da obrigação que assumiu.

7. Protecção de Dados de Natureza Pessoal

7.1 De acordo com o estabelecido nas leis de Protecção de Dados aplicáveis, assim como nos regulamentos, pareceres e opiniões emitidos pela Comissão Nacional de Protecção de Dados, os dados pessoais recebidos pela STET são armazenados



**Barloworld
STET**

CAT



num ficheiro de que a STET é titular, com o objectivo de gerir as obrigações de facturação, fiscais e de contabilidade. O Cliente autoriza ainda que os dados recolhidos no âmbito da celebração do Contrato sejam transmitidos a qualquer entidade com quem a STET possa eventualmente estabelecer um qualquer tipo de parceria, associação ou contrato, bem como autoriza que os seus dados sejam utilizados pela STET em qualquer tipo de litígio, disputa, reclamação ou auditoria de que a STET seja parte, levada a cabo por qualquer entidade estadual ou regulatória. A STET compromete-se a cumprir a sua obrigação de sigilo relativamente aos dados de carácter pessoal ou ao seu dever de os guardar, assim como de adoptar as medidas necessárias para evitar a sua alteração, perda, tratamento ou acesso não autorizado, tendo em conta o estado da tecnologia em cada momento. Os direitos de acesso, rectificação, cancelamento e oposição são exercíveis mediante pedido escrito dirigido à STET para a seguinte morada: Rua da Guiné s/n, 2685-334 Prior Velho, com a referência "Protecção de Dados Pessoais".

8. Ética e Bom Governo

8.1. O Cliente tem conhecimento que a STET, empresa integrante do grupo Barloworld, está vinculada a altos princípios internacionais em matéria de prevenção de branqueio de capitais, terrorismo e corrupção, tais como o Pacto Mundial das Nações Unidas e o UK Bribery Act. Por esta razão, a STET exige dos seus Clientes o cumprimento da norma obrigatória nestas matérias, nomeadamente a relativa às sanções em vigor na União Europeia e nos Estados Unidos contra determinados países e pessoas, e pelas quais o Cliente abster-se-á de proporcionar bens e serviços.

9. Foro

9.1. Toda e qualquer questão emergente das presentes Condições Gerais, nomeadamente quanto à sua interpretação, validade, eficácia ou execução são regidas e reguladas pelo Direito Português.

9.2. Para resolução de qualquer litígio resultante das presentes Condições Gerais, a STET e o Cliente elegem, com expressa renúncia a qualquer outro, o Tribunal da Comarca de Lisboa.

10. Norma Geral

10.1. A emissão e correspondente recepção deste documento são prova suficiente de que o Cliente aceitou as condições de venda e prestação de serviços.

10.2. A STET reserva-se o direito de modificar as presentes Condições Gerais de Venda.

STET

Soc. Técnica de Equipamentos e Tractores, S.A.
Rua da Guiné * 2685-334 Prior Velho

Nº 17-1 Belal A...

