MANUAL DE USO DO PRODUTO

CHIP#CASE

Versão: 1.1

CORE CASE®

SUSTAINABLE CORE BOXES

ÍNDICE

CHIP#CASE

1 - Uso e transporte das cases manualmente	3
2 - Transporte em veículos	4
3 - Empilhamento e acondicionamento final	5
4 - Carregamento do case com amostras	6
5 - Colocação das plaquetas de metal	6
6 - Informações dos furos a serem escritas nos próprios cases	7
7 - Limpeza dos cases e produtos químicos	8
8 - Durabilidade X Utilização	8
9 - Eventuais problemas, possíveis causas e soluções	9
10 - Questões ambientais	10
11 - Fale com a Core Case	10
12 - Termo de garantia	11
13 - Dados gerais	12

Sua segurança e de terceiros é muito importante.

Este manual e seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. siga com atenção essas mensagens:

Símbolo padrão para mensagens de segurança. Ele alerta sobre situações que podem trazer riscos à sua vida, ferimentos à você ou a terceiros.

⚠ PERIGO Existe o risco de acidentes pessoais e com terceiros ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas imediatamente.

⚠ ADVERTÊNCIA Existe o risco de acidentes pessoais e com terceiros ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

PRODUÇÃO • ISO 9001 • CERTIFICADA

Os cases são produzidos de acordo com os padrões de qualidade da ISO 9001.

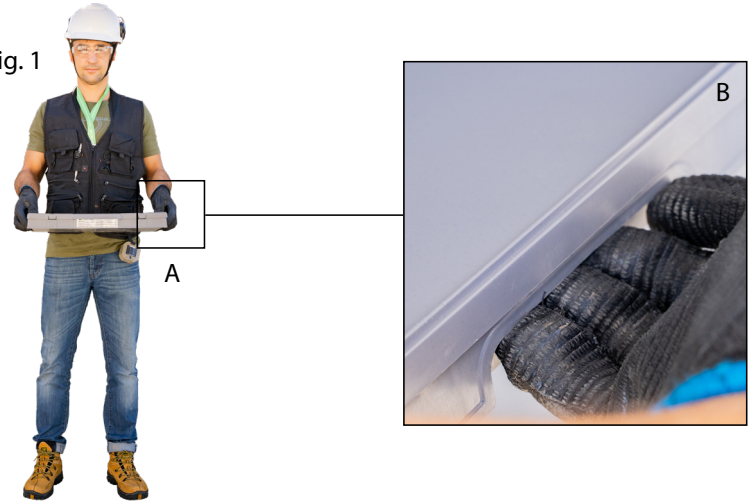
MANUAL DE USO DO PRODUTO

CHIP#CASE

1 - USO E TRANSPORTE DAS CASES MANUALMENTE

Deve ser tomado todo o cuidado ao movimentar e acondicionar os cases plásticos quando carregadas com amostras, visando evitar lesões aos usuários e danos aos produtos e aos materiais litológicos armazenados. Como os cases são leves, é possível o transporte por apenas uma pessoa, desde que a mesma esteja orientada sobre as boas práticas de ergonomia e segurança do trabalho (considerado o máximo de 23 kg de carga/pessoa). Neste caso, recomenda-se que a pegada seja em local específico do produto para essa finalidade, situado na parte lateral do case (Fig. 1).

Fig. 1



⚠ ADVERTÊNCIA Recomenda-se também o uso de todos os EPIs necessários para a atividade, especialmente luvas e botas com biqueira de aço.

2 - TRANSPORTE EM VEÍCULOS

Para o transporte em veículos com caçamba aberta ou mesmo fechada, recomenda-se sempre fechar os cases com a tampa própria do produto, a fim de evitar perda de materiais durante o percurso (Fig. 2). Como a tampa desse modelo de case possui um sistema de fechamento eficiente, a princípio não haveria a necessidade do uso de fita ou cinta para que o case fique devidamente fechada para esse procedimento. Contudo, se forem utilizadas, deve-se ter cuidado com o excesso de pressão exercida nas fitas e cintas a fim de evitar que os produtos sejam amassados ou mesmo quebrados durante o transporte.

Fig. 2

⚠ PERIGO

Não é recomendável que os cases quando carregados, sejam empilhados numa altura muito superior ao limite de altura da caçamba de camionetes e caminhões. Esse procedimento é importante para evitar o risco de quedas e consequente perda das amostras/materiais, bem como acidentes graves com os usuários.

3 - EMPILHAMENTO E ACONDICIONAMENTO FINAL

Para o empilhamento dos cases deve ser seguido a capacidade recomendada no tópico 13 deste manual. Por convenção de segurança, na maioria das empresas, a recomendação é que a pilha não ultrapasse a altura de 1,50 m (cerca de 30 cases) (Fig. 3). O uso de tampa é recomendável, uma vez que os cases se encaixam de maneira mais estável e segura durante o empilhamento. É necessário que o piso seja nivelado e liso onde os cases forem ser empilhados para que não seja comprometida a durabilidade dos produtos e a estabilidade das pilhas. O ideal é que os cases tenham seu armazenamento definitivo em local coberto e sob nenhuma ou muito baixa influência de sol e chuva (Fig. 4).

Fig. 3

Fig. 4

4 - CARREGAMENTO DO CASE COM AMOSTRAS

Para a colocação das amostras recomenda-se observar se os cases não estão sujos com outros tipos de materiais que possam contaminar o material.

⚠ ADVERTÊNCIA

Para o procedimento de vistoria prévia dos cases recomenda-se o uso de EPIs, especialmente as luvas e a máscara, para evitar o risco de animais peçonhentos e a aspiração de poeira.

5 - COLOCAÇÃO DAS PLAQUETAS DE METAL

Nesta linha de produtos, o encaixe das plaquetas de metal com os dados do furo é feito na parte superior do case (Fig. 5), o que torna o sistema mais prático e seguro para a inserção das informações sobre o furo de sondagem. Medida: 14 x 4 cm.

Fig. 5

MANUAL DE USO DO PRODUTO CHIP#CASE

6 - INFORMAÇÕES DOS FUROS A SEREM ESCRITAS NOS PRÓPRIOS CASES

Para a escrita de informações das amostras diretamente no case, recomenda-se o uso de marcadores permanentes ou canetões.
Contudo, nem todas as canetas ditas permanentes são realmente de boa qualidade para escrever nos cases de plástico devido a superfície ser lisa e as canetas apresentarem baixa duração das informações escritas, principalmente quando os cases ficam expostos ao sol.
Vários tipos de canetas permanentes e marcadores industriais vêm sendo testados para as atividades com os cases plásticos de amostras de sondagem, e concluiu-se que o tipo mais eficiente é a da marca Allflex (Fig. 6), que utiliza tinta diferenciada e é mais fácil de escrever do que outras similares. Caso seja necessário apagar, será necessário o uso de substâncias como o thinner ou solvente. Essa marca de marcador é mais cara do que os convencionais, porém, duram bem mais quando utilizados nos cases plásticos que possuem superfície lisa, enquanto as canetas normalmente usadas nas caixas de madeira, embora sejam bem mais baratas, se danificam muito rápido devido à natureza mais agressiva da aplicação.
Não é recomendável a utilização de canetas de cor vermelha que duram menos tempo e aconselha-se que a equipe de trabalho do galpão de armazenagem evite a colocação e permanência prolongada de cases em áreas da bancada que fiquem muito tempo expostas ao sol.
Marcador para Cases by AllFlex® O mais eficiente marcador de cases de testemunho de sondagem, garantindo uma visibilidade mais nítida e duradoura.

FIG. 6

7 - LIMPEZA DOS CASES E PRODUTOS QUÍMICOS

os cases plásticos são resistentes aos produtos de limpeza (detergentes para graxas, etc.) de testemunhos geralmente utilizados durante a sondagem e inclusive ao ácido clorídrico (HCl) comumente usado pelos geólogos durante a descrição dos testemunhos. Contudo deve-se ter cuidado no uso destas substâncias quanto aos textos escritos nos cases, pois dependendo podem ser apagados ou terem a legibilidade enfraquecida.

8 - DURABILIDADE X UTILIZAÇÃO

A durabilidade dos cases plásticos está diretamente ligada ao processo de transporte e armazenamento. Para uma maior durabilidade do produto, recomenda-se que sejam empilhadas em terreno nivelado, com pilhas de no máximo 30 cases e em estantes com prateleiras projetadas para essa finalidade. Neste caso, o prazo de vida útil do produto se torna indeterminado.
Para as atividades de transporte em veículos (caminhões, pick-ups, etc.) aconselha-se que os cases sejam devidamente estabilizados para não vibrarem em excesso, principalmente quando estiverem carregados com amostras de sondagem. O uso de cordas, fitas e cintas também deve ser feito com pressão adequada para não amassar e/ou quebrar os cases.

Mesmo que os produtos possuam estabilizantes de proteção ultravioleta (UV), não é recomendável a exposição dos cases plásticos e acessórios às intempéries climáticas (sol e chuva) por um período de tempo prolongado.

MANUAL DE USO DO PRODUTO CHIP#CASE

9 - EVENTUAIS PROBLEMAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÕES
O case está quebradiço.	- O produto ficou demasiadamente exposto às intempéries climáticas (sol, chuva, etc.); - O produto está sendo submetido a temperaturas extremamente baixas (< 50ºC) por um longo período de tempo.	- Armazenar o produto em local coberto e arejado.
O case está demasiadamente flexível.	- O produto está sendo submetido a temperaturas extremamente altas (>50ºC) por um longo período de tempo.	- Armazenar o produto em local coberto e arejado.
O case está com aspecto áspero e facilmente riscável.	- O produto ficou demasiadamente exposto às intempéries climáticas (sol, chuva, etc.).	- Armazenar o produto em local coberto e arejado.
A pilha de cases está muito instável e inclinanda.	- O piso está desnivelado e/ou com irregularidades que prejudicam o correto empilhamento dos produtos.	- Empilhar o produto em terreno nivelado e liso para que não seja comprometida a durabilidade e a estabilidade das pilhas.
O case da base da pilha está se rompendo.	- O piso está desnivelado e/ou com irregularidades que prejudicam o correto empilhamento dos produtos; - Peso excessivo do material armazenado nos cases empilhados; - Número excessivo de cases colocados na pilha.	- Empilhar o produto em terreno nivelado e liso para que não seja comprometida a durabilidade e a estabilidade das pilhas; - A carga de material nos cases deve seguir a capacidade recomendada no tópico 15 deste manual; - O empilhamento dos cases deve seguir a capacidade recomendada no tópico 15 deste manual.
O case apresenta quebras pontuais na base e em algumas quinas do produto.	- Uso indevido ou descuido dos usuários durante o manuseio, montagem e desmontagem de pilhas e/ou transporte.	- Evitar o arraste do produto com elementos que obstruam o adequado deslizamento de um case sobre o outro, tais como pontas e partes de rocha/ testemunho, core shock mal colocado, etc.
Quebra do sistema de encaixe lateral de um case em outro para estabilização do empilhamento.	- Fazer a retirada forçada do case pelo lado quando as mesmas estiverem travadas pelo sistema de encaixe lateral.	- Proceder ao correto desencaixe das pilhas por meio da retirada de um case por vez a partir do topo da pilha.

10 - QUESTÕES AMBIENTAIS

Embalagem

A Core Case busca o menor uso possível de embalagens. Tudo é pensado para que estas, quando utilizadas, sejam de fácil separação e, sempre que possível, feitas de materiais recicláveis. As embalagens (plástico filme, cinta plástica e caixa de papelão) devem ter o seu descarte efetuado de maneira consciente, sendo preferencialmente destinadas a recicladores ou recipientes de reciclagem adequados.

Produto

Este produto foi fabricado com matéria-prima 100% reciclada (Polipropileno-PP). Pode ser novamente reciclado e/ou reutilizado para outras atividades. Então, ao se desfazer deste produto e seus respectivos acessórios, busque preferencialmente por empresas de reciclagem plástica.

Descarte

Ao descartar este produto, no final de sua vida útil, recomendamos que seja observada a legislação local existente e vigente em sua região, visando o descarte da forma mais adequada possível.

11 - FALE COM A CORE CASE

Em caso de dúvidas ou de problemas no produto e respectivos acessórios, entre em contato com a Central de Relacionamento da Core Case. Ao ligar, tenha em mãos os dados e informações completas sobre o produto.

Consulte o site www.corecase.com para ter acesso às informações atualizadas sobre o nosso atendimento ou ligue para +55 (51) 3012-6531 (Brasil) e +1 (844) 333-2673 (América do Norte).

MANUAL DE USO DO PRODUTO CHIP#CASE

12 - TERMO DE GARANTIA

O seu produto Core Case é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal ao cliente, sendo:
• 3 meses - garantia legal;
• 9 últimos meses - garantia especial, concedida pela Core Case.

A garantia compreende a substituição gratuita dos produtos para defeitos constatados como sendo de fabricação. Apenas a equipe de profissionais ligados à Core Case, ou quem esta indicar, são responsáveis pelo diagnóstico de falhas e execução do processo de substituição dos produtos. Durante o período de vigência da garantia, se os defeitos constatados forem de fabricação, o fabricante se obriga a trocar os produtos e/ ou assistir gratuitamente o seu produto a partir da data do chamado.

As garantias legal e/ou especial ficam automaticamente invalidadas se:
• O uso do produto não for exclusivamente para o transporte e armazenamento de testemunhos de sondagem rotativa diamantada (produtos da linha Geração I, Geração II, Adapt e Petro Case), polpas de amostras laboratoriais (produtos da linha Geração I, Geração II e Petro Case), amostras lateral, de calha e de plugue (CASE da linha Petro Case), e amostras de chip de sondagem circular reversa (case da linha Chip Case);
• Ocorrerem mau uso, má conservação, descuido, modificações estéticas e/ou funcionais;
• Houver sinais de violação e/ou adulteração do produto.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:
• Danos no produto decorrentes da falta do excesso de carga, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou outros animais), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao propósito e finalidade de utilização;
• Produtos ou acessórios que tenham sido danificados em consequência de quedas causadas pelo próprio cliente ou por terceiros. No ato da entrega, verifique se o produto e as informações da Nota Fiscal estão de acordo com a compra realizada. Se identificar qualquer divergência, recuse a entrega, mencionando o motivo no verso da Nota Fiscal, e entre em contato com o responsável pela venda ou entrega;
• Produtos que possuam defeitos estéticos insignificantes (riscados, amassados ou manchados) que não prejudiquem sua utilização ao propósito e finalidade de utilização;
• Problemas de ressecamento ou deformação do produto com causa comprovada nos seguintes fatores:
- Armazenamento em local não protegido das intempéries climáticas;
- Armazenamento em terreno desnivelado e irregular;
- Armazenamento em local com proximidade de fonte intensa de calor;
- Exposição e/ou contato do produto a substâncias corrosivas;
- Utilização de produtos químicos inadequados para limpeza, incluindo uso de materiais ou ferramentas sujas/ásperas.

A garantia especial não cobre:

• Produtos com defeitos que não impactam na funcionalidade do produto, tais como: peças amassadas, riscadas, trincadas, manchadas, etc.;

• Deslocamentos para atendimentos de produtos que se encontram fora do município sede da Core Case, o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo cliente, conforme tabela de quilometragem informada pela Core Case;

• Peças sujeitas ao desgaste natural em uso normal.

Considerações gerais:

A Core Case não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A Core Case reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio. Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro. Para a sua tranquilidade, mantenha o Manual do Consumidor com este Termo de Garantia e Nota Fiscal de compra dos produtos em local seguro e de fácil acesso. ATENÇÃO: para usufruir da garantia, preserve e mantenha em sua posse, a Nota Fiscal de Compra do produto e o Termo de Garantia. Esses documentos precisam ser apresentados ao profissional da Core Case quando acionado o atendimento.

13 - DADOS GERAIS

Matéria-prima: Polipropileno (PP) 100% reciclado
Possibilidade de reciclagem pós uso: mínimo 5 vezes
Fabricado pelo processo de injeção plástica
Material quimicamente inerte, não oferece risco de contaminação ou reações químicas nas amostras
Carga máxima: 10 kg / 22.04 lbs (por case)
Empilhamento máximo: 300 kg / 661.39 lbs
Comprimento: 455 mm / 18”
Largura: 290mm / 11,4”
Altura: 50mm / 2”
Capacidade de armazenamento: 60 amostras
Compartimentos: 53mm / 2” x 27mm / 1” x 40mm / 1,5”
Peso: 1,1 kg / 2,4 lbs

PATENTE REQUERIDA

As inovações de produtos da Core Case são protegidas por patentes e registro de desenho industrial no Brasil e no exterior.

CORE CASE®
SUSTAINABLE CORE BOXES

info@corecase.com
corecase.com