

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD110B

Compactadores de cilindro único da Volvo 10,9-11,4 t 99 kW



BEM-VINDOS AO NOSSO MUNDO

Bem-vindos ao mundo das máquinas líderes na indústria de construção. Um mundo no qual a imaginação, o trabalho duro e a inovação tecnológica lideram o caminho para o desenvolvimento de um futuro mais limpo, mais inteligente e mais conectado. Um mundo norteado pelos valores sólidos do Grupo Volvo. Um mundo de estabilidade, sustentabilidade e inovação. Um mundo onde os nossos clientes ocupam uma posição central.

Bem-vindos ao mundo da Volvo Construction Equipment — nós achamos que você vai gostar daqui.

Trabalhando duro, de modo mais inteligente

Há mais de 180 anos a Volvo tem sido pioneira no projeto e fabricação de máquinas que definem os padrões de eficiência, desempenho e disponibilidade. Em todo o amplo portfólio de escavadeiras, carregadeiras de rodas e caminhões, nossa reputação de excelência em engenharia é incomparável. Isso significa que qualquer que seja sua operação ou aplicação, podemos oferecer a você uma solução completa para ajudá-lo a ser bem-sucedido.

Suportado por uma história de sucesso, o Volvo Concept Lab desenvolve ideias de ponta e conceitos inovadores para garantir aos clientes a oferta de máquinas que trabalhem mais e de maneira mais inteligente por muito tempo.



Soluções para você

Nossas máquinas líderes nos seus segmentos de atuação representam apenas o início de seu relacionamento com a Volvo. Como seu parceiro, desenvolvemos um amplo portfólio de soluções para ajudar você a aumentar a disponibilidade, impulsionar a produtividade e reduzir seus custos.

Desenvolvido para o seu negócio

Estruturado em nove blocos, nosso portfólio de produtos e serviços é concebido para complementar o desempenho de sua máquina e aumentar sua lucratividade. Oferecemos algumas das melhores garantias e soluções tecnológicas do mercado.

Estamos à sua disposição sempre que você precisar

Não importa se você compra uma máquina nova ou usada, a nossa rede global de distribuidores e técnicos oferece assistência 24 horas por dia, incluindo o monitoramento do equipamento e a disponibilidade de peças de classe mundial. Essa é a base de tudo o que é oferecido pelos Serviço Volvo, para que você possa ter a certeza de estar protegido desde o início.

BUILDING TOMORROW

Compacte com o melhor

O Compactador de solo Volvo SD110B de um cilindro é construído para oferecer desempenho com potência. Uma seleção de frequências de vibração oferece a flexibilidade que você precisa para enfrentar vários trabalhos, e com o novo projeto do cilindro pé de carneiro da Volvo garante que você produza mais e com maior rapidez. Esse compactador foi projetado para aumentar sua versatilidade e obter a máxima produtividade.

Escolha da frequência e a amplitude

Fácil ajuste da frequência de vibração no console do operador para compensar a mudança e as condições dos tipos de solo. Altere a amplitude do cilindro de acordo com a profundidade do material e aumente a produtividade. As várias configurações do cilindro proporcionam a você desempenho e versatilidade ainda maiores.

Cilindro pé de carneiro

O cilindro pé de carneiro da Volvo proporciona maior pressão sobre o material, para misturar os materiais coesivos. Aumentando a densidade e melhorando a consistência.



Kit de carcaça pé de carneiro aparafusado

O compactador é rápido e facilmente convertido de cilindro liso em cilindro pé de carneiro através da fixação de uma carcaça pé de carneiro aparafusado. O kit de carcaça pé de carneiro aparafusado permite utilizar a máquina em diferentes aplicações e aumenta a versatilidade.

Ótima capacidade de tração

O sistema de tração da Volvo oferece excelente capacidade de subida e tração para aplicações complexas como inclinações acentuadas e superfícies escorregadias. O sistema impede a patinagem dos pneus ou do cilindro, aumentando a rampa máxima superável, o desempenho e a produtividade.





DESEMPENHO SUPERIOR DO DE COMPACTAÇÃO

O sistema avançado de controle do compactador da Volvo é otimizado para fornecer várias frequências, dupla amplitude e força centrífuga variável; correspondendo ao desempenho de compactação para a sua aplicação. A escolha de amplitude baixa ou alta é feita facilmente, dando a você a flexibilidade de ajustar a força dinâmica do compactador com base na tarefa e na profundidade do material. A combinação de força elevada e maior peso facilita a excelente compactação, permitindo que você atinja a densidade de destino do material em poucos passos.



VOLVO MOTOR

O motor premium da Volvo Tier 3 / Estágio IIIA fornece um alto torque com baixa rpm para um desempenho superior e baixo consumo de combustível. Ele foi desenvolvido cuidadosamente para reduzir as emissões e aumentar a eficácia sem comprometer a potência. O motor tem suporte da extensa rede de revendedores da Volvo ao redor do mundo.

Desempenho, qualidade, eficiência

O Compactador de solo Volvo SD110B vem de uma longa linha de compactadores de alta qualidade com recursos premium de série. Graças a um resistente chassi de aço, ao projeto robusto do cilindro e aos componentes superiores da Volvo, você experimenta o máximo em compactação eficiente e com potência. A máquina também é equipada com um motor Volvo perfeitamente otimizado, que garante um desempenho excepcional, qualquer que seja o seu trabalho, proporcionando excelente eficiência e mantendo as emissões baixas.

Componentes de alta qualidade

Esse compactador de solo tem componentes da mais alta qualidade, roteamento inteligente e design simples. O motor, a parte hidráulica e eletrônica trabalham em harmonia, fornecendo desempenho superior e maior vida útil da máquina.



Modo ECO

O modo ECO da Volvo ajusta a velocidade do motor, gerando uma redução de até 20% no consumo de combustível.



Sistema de arrefecimento eficiente

O ventilador do radiador consome menos potência do motor. Os trocadores de calor do óleo hidráulico, do refrigerante do motor e do ar condicionado são otimizados para operação em temperaturas ambiente elevadas. O conjunto do motor reduz o custo de propriedade e diminui o ruído para maior conforto do operador.



Cilindro para serviço pesado e junta central

O cilindro para serviço pesado é fabricado tendo em mente a durabilidade. A carcaça do cilindro de grande diâmetro é fabricada com aço de alta resistência para proporcionar durabilidade e desempenho. Os chassis são construídos com precisão e consistência, garantindo uma estrutura forte. A junta central oscila e se articula para oferecer melhor estabilidade e maior capacidade de manobra.



Seguro e confortável

O Compactador de solo Volvo SD110B apresenta um ambiente do operador líder na indústria, com excelente visibilidade em todas as direções, além de níveis de ruído e vibração extremamente baixos, que garantem a última palavra em conforto e produtividade. O assento ajustável, o eficaz sistema de aquecimento e refrigeração e os comandos do operador reprojeto resultam em turnos de trabalho eficientes e confortáveis.

Ergonomia nos controles do operador

O novo painel de controle foi criado para melhorar a experiência do operador. A propulsão com alavanca única e o controle de vibração têm uma localização conveniente, dentro da zona de conforto e alcance do operador. Todos os outros controles estão posicionados ergonomicamente.



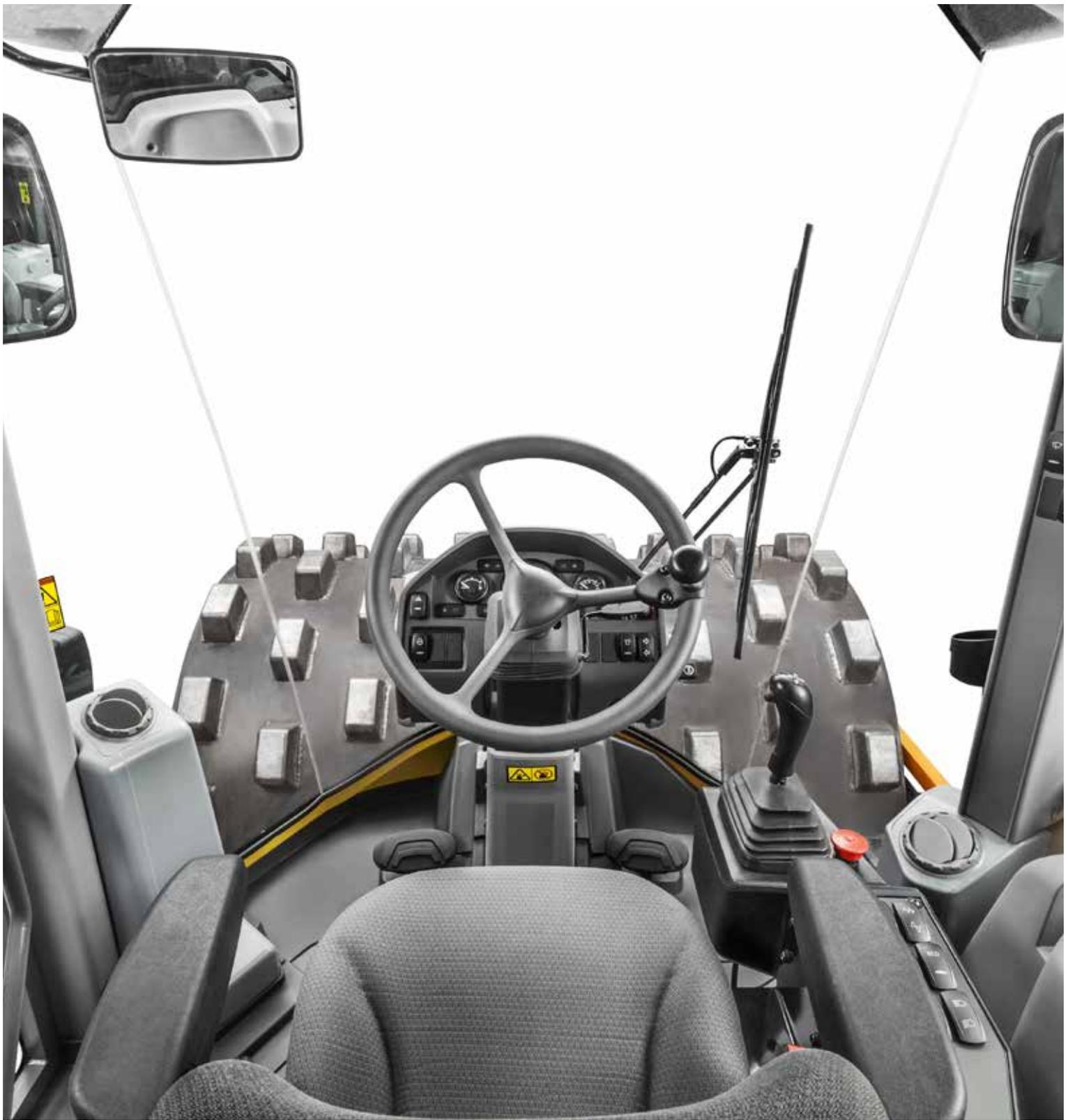
Assento confortável

O assento totalmente ajustável desliza e gira para melhorar a visibilidade, a segurança e o conforto do operador.



Sistema HVAC

A nova cabine Volvo é equipada com um sistema de climatização líder de mercado para garantir um ambiente confortável para o operador, seja com o aquecimento, seja com o ar-condicionado. A admissão de ar elevada e a cabine pressurizada ajudam a reduzir a quantidade de poeira na cabine.



AMBIENTE DO OPERADOR LÍDER DO SETOR

A cabine com certificação ROPS/FOPS da Volvo oferece um ambiente de trabalho confortável e seguro com um eficiente sistema de condicionamento de ar e visibilidade total pelas grandes áreas com vidro. Com vidro do chão até o teto, o operador tem uma visão frontal excelente do cilindro, assim como uma visibilidade traseira superior.

Uma visão da produtividade

AMBIENTE DO OPERADOR LÍDER DO SETOR

A cabine com certificação ROPS/FOPS proporciona um ambiente de trabalho seguro e confortável, e visibilidade em todas as direções.

Comandos do operador ergonômicos

O novo painel de controle do operador oferece controles de vibração e propulsão que estão localizados convenientemente do lado direito do operador.

Sistema HVAC

A cabine da Volvo é equipada com um controle de temperatura líder do setor para garantir um ambiente confortável dentro dela.

CareTrack

O CareTrack fornece relatórios, alarmes, localização e horas de serviço para um melhor gerenciamento das máquinas.

DESEMPENHO SUPERIOR DO ROLO

O Compactador de solo Volvo permite frequências múltiplas, amplitude dupla e força centrífuga otimizada, adaptando o desempenho do cilindro à sua aplicação.

Cilindro pé de carneiro

O cilindro pé de carneiro da Volvo proporciona elevada cobertura sobre superfícies mais macias e aplica mais pressão sobre materiais mais rígidos.





Assento confortável

O assento completamente ajustável desliza e vira para melhorar a visibilidade, a segurança e o conforto do operador.

MOTOR VOLVO

Desenvolvido para reduzir emissões e aumentar a eficácia, o motor da Volvo garante que você tenha o nível correto de potência para a sua operação.

Modo ECO

O modo ECO da Volvo ajusta a velocidade do motor, gerando uma redução de até 20% no consumo de combustível.

ACESSO FÁCIL PARA MANUTENÇÃO

O acesso para manutenção se destaca na categoria e propicia a execução de serviços e inspeções regulares com maior eficiência e o mínimo tempo de máquina parada.

Grande capacidade de vencer rampas

O eixo "no spin" e o divisor de fluxo aprimorados da Volvo proporcionam maior tração em aplicações difíceis e superfícies escorregadias.



FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO

O capô do motor sobe, dando acesso ao nível do solo para o compartimento do motor. Pontos de verificação principais são agrupados em um lado do compactador para garantir que inspeções e manutenções regulares possam ser conduzidas de forma mais eficiente com o mínimo de tempo de inatividade, aumentando a produtividade e confiabilidade geral. As portas de teste de pressão hidráulica são agrupadas juntas remotamente.

Manutenção rápida e fácil

O Compactador de solo Volvo SD110B é uma máquina robusta e durável, com um fácil acesso para manutenção que agiliza as verificações regulares. Desfrute dos recursos de alta qualidade, que reduzem as paradas e aumentam a vida útil de sua máquina.

Acordos de suporte ao cliente

Os Acordos de suporte ao cliente oferecem manutenção preventiva, reparo total e diversos serviços de disponibilidade. A Volvo utiliza a tecnologia mais recente para monitorar o funcionamento e o estado da máquina, orientando-o para aumentar sua rentabilidade. O Acordo de Suporte ao Cliente permite que você controle seus custos de manutenção.



Peças originais Volvo

A atenção aos detalhes é o que nos diferencia. Esse conceito consagrado atua como um investimento sólido para o futuro da sua máquina. Todas as peças são submetidas a testes exaustivos e aprovadas, pois cada peça é vital para maximizar a disponibilidade operacional e o desempenho do equipamento. Só utilizando peças genuínas Volvo você tem a garantia de que a máquina conserva a reconhecida qualidade Volvo.

Rede de serviços

Para atender às suas necessidades com maior rapidez, um especialista de uma das unidades da Volvo está pronto para ir até a sua obra. Graças à ampla rede mundial de técnicos, oficinas e distribuidores com conhecimento local e experiência global, a Volvo consegue oferecer a você todo o suporte necessário.

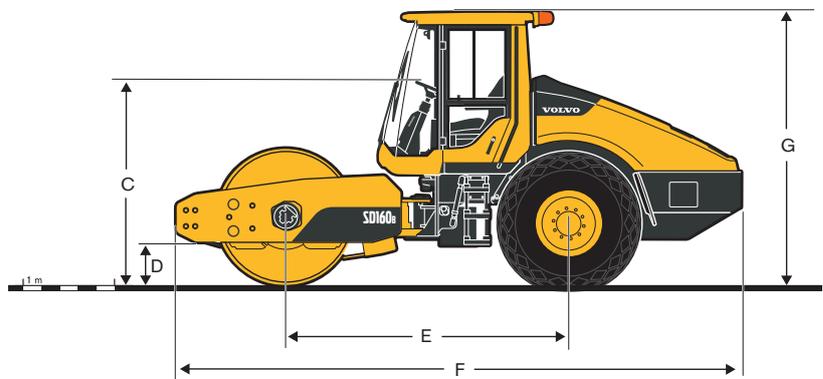
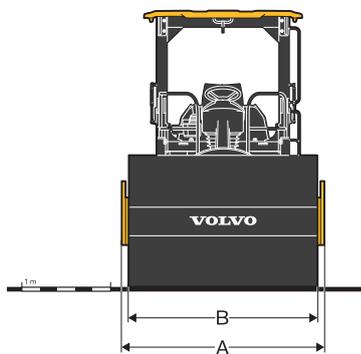


Especificações

| Modelo | | SD110B | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo de rolo | | Liso | Pé de carneiro |
| Peso das máquinas | | | |
| Peso operacional (CECE) OROPS dobrável c/ teto solar | kg | 10 700 | 11 000 |
| Peso estático @ tambor | kg | 5 776 | 6 071 |
| Peso estático @ pneus | kg | 4 924 | 4 929 |
| Peso de transporte | kg | 10 589 | 10 877 |
| Peso operacional (CECE) Cabine | kg | 10 900 | 11 200 |
| Tambor | | | |
| Largura | mm | 2 134 | 2 134 |
| Diâmetro | mm | 1 500 | 1 295 |
| Espessura do revestimento | mm | 25 | 25 |
| Diâmetro sobre patas | mm | - | 1 500 |
| Patas do cilindro | número de | - | 135 |
| Altura da pata | mm | - | 74 |
| Área da pata | cm2 | - | 135,3 |
| Vibração | | | |
| Frequência | Hz | 30,8/33,8 | 30,8/33,8 |
| Força centrífuga | Alta amplitude | kN | 262 |
| | Baixa amplitude | kN | 210 |
| Amplitude nominal | Alta amplitude | mm | 1,97 |
| | Baixa amplitude | mm | 1,5 |
| Propulsão | | | |
| Tipo | Hidrostático | | |
| Pneus | 23.1-26 R3 8PR TL | 23.1-26 R1 12PR TL | |
| Conductor do tambor | Caixa de câmbio planetário | | |
| Velocidade de deslocamento | | | |
| Alta | km/h | 0-12,6 | 0-12,1 |
| Baixa | km/h | 0-5,4 | 0-5,2 |
| Motor | | | |
| Fabricação/Modelo | Volvo D5 Tier 3 | | |
| Tipo de motor | Turboalimentado de 4 cilindros | | |
| Potência nominal a 2.200 rpm | kW | 99 | |
| Sistema elétrico | | | |
| Tensão (aterramento negativo) | V | 24 | |
| Alternador | Ah | 80 | |
| Baterias | CCA | 2 x 760 | |
| Freios | | | |
| Serviço | Hidrostático | | |
| Estacionamento/Secundário | Acionado por mola, liberado hidráulicamente no cilindro e no eixo | | |
| Diversos | | | |
| Ângulo de articulação | ° | +/- 38 | |
| Ângulo de oscilação | ° | +/- 15 | |
| Capacidade de combustível | l | 198 | |
| Capacidade de óleo hidráulico (Recarga de manutenção/Total) | l | 91 / 116 | |
| Inclinação (teórica) | % | 65 | 55 |
| Nível sonoro garantido | | | |
| Ouvido do operador, de acordo com ISO 11203:2009 | L _{pA} dB | 82 (cabine) - 85 (capô) | 82 (cabine) - 85 (capô) |
| Externo, de acordo com a Diretiva 2000/14/CE | L _{WA} dB | 106 | 106 |

DIMENSÕES

| | Unidade | Cilindro liso | Cilindro pé de carneiro |
|--------------------|---------|---------------|-------------------------|
| A | mm | 2 286 | 2 286 |
| B | mm | 2 134 | 2 134 |
| C | mm | 2 290 | 2 290 |
| D | mm | 478 | 478 |
| E | mm | 3 342 | 3 342 |
| F | mm | 5 838 | 5 838 |
| G - ROPS para cima | mm | 3 179 | 3 179 |
| G - ROPS dobrada | mm | 2 386 | 2 386 |
| G - Cabine | mm | 2 999 | 2 999 |
| H | mm | 1 500 | 1 500 |



SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Controle de tração



Cilindro pé de carneiro



Modo Eco



Pneus de tração e banda de rodagem em diamante



Kit pé de carneiro aparafusado



CareTrack



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados, Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projeto sem comunicação prévia. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com