PÁ CARREGADEIRA
SÉRIE E



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

AS PÁS CARREGADEIRAS COM O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO.

Cada vez mais, o manuseio de material exige máquinas com excelente tração, grande potência, alta capacidade de levantamento, operação silenciosa e baixo consumo de combustível.

A CASE foi além disso e projetou as Pás Carregadeiras Série E, que têm características exclusivas de conforto, facilidade de operação e manutenção, robustez e desempenho, componentes totalmente integrados, que dão um novo sentido à palavra produtividade.

CONFORTO, EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE SUPERIORES

As cabines das Pás Carregadeiras Série E com certificação ROPS/FOPS foram projetadas com a ergonomia necessária para oferecer conforto ao operador e mais produtividade na aplicação. Espaçosas, elas proporcionam visibilidade em toda a área de trabalho.

Os motores, com duas curvas de potência (621E) e três curvas de potência (721E e 821E), permitem selecionar a melhor opção de acordo com a necessidade da sua aplicação. Com certificação MAR-I/Tier 3 de emissão de poluentes e gerenciamento eletrônico, os motores têm a otimização perfeita entre alta potência e baixo consumo.

As Pás Carregadeiras Série E têm o melhor índice de serviços de manutenção da categoria. Isso significa que elas proporcionam mais facilidade e rapidez nas manutenções diárias e maior disponibilidade para produzir.

Projetadas para encarar qualquer desafio, elas têm grande estabilidade, tração superior, potência para desagregar/empurrar, capacidade de elevação e operação silenciosa.

Suas inovações tecnológicas fazem delas as mais produtivas do mercado. Seu sistema, hidráulico sensível a carga (Load Sensing), permite desagregação e capacidade de levantamento superiores.

O módulo de arrefecimento montado no meio da máquina (cooling box), exclusivamente da CASE, torna essas pás carregadeiras mais eficientes quanto à economia de combustível.

Elas apresentam grande durabilidade e são bastante confiáveis, mesmo nos ambientes mais empoeirados

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

TUDO JUNTO: POTÊNCIA, CONTROLE E AGILIDADE

SISTEMA HIDRÁULICO UM SISTEMA INTELIGENTE PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE

O sistema hidráulico sensível a carga (Load Sensing) fornece potência e vazão ideais para todas as funções hidráulicas, de acordo com a necessidade. O resultado disso são respostas rápidas para todos os movimentos.

Através dele, a máquina "percebe" quando é necessário maior vazão e pressão e faz os ajustes, automaticamente, proporcionando maior economia de combustível, custos mais baixos e maior produtividade.





CINEMATISMO EM Z-BAR

As Pás Carregadeiras Série E são equipadas com a tradicional articulação Z-Bar, com maior força de desagregação e carga de tombamento, proporcionando alta produção, ciclos rápidos, cargas de operação otimizadas e grande visibilidade para a caçamba.

VERSATILIDADE COM TAMANHO COMPACTO

A manobrabilidade é maximizada com uma articulação de 40º, oscilação do eixo traseiro de 24º e ângulo de saída traseira de 30º (621E), 32º (721E), 33º (821E). Isso significa que possui um pequeno raio de giro e que o eixo traseiro oscila de modo a proporcionar uma condução suave. O ângulo de saída elimina as interferências ao subir em uma pilha de material ou sair de uma vala.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.





SISTEMA LIMITED SLIP (ANTIPATINAGEM). MAIOR TRAÇÃO, MENOR DESGASTE DOS PNEUS

As Pás Carregadeiras Série E proporcionam tração superior para executar um trabalho com eficiência, mesmo quando ocorrem mudanças no terreno. Ao contrário dos modelos da concorrência, os eixos com sistema antipatinagem fazem parte do equipamento standard.

Esses eixos (dianteiro e traseiro) transferem o torque, automaticamente, para a roda que tiver tração.

Isso reduz o desgaste e maximiza o esforço de tração na pilha, permitindo a movimentação de mais material por litro de combustível, e reduz os custos de substituição dos pneus.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

POTÊNCIA, CONTROLE E AGILIDADE

TRANSMISSÃO POWERSHIFT

Além das opções de mudanças automática ou manual, você pode fazer uma programação sob medida das sequências de mudanças, de modo a obter maior produtividade e reduzir a fadiga do operador.

É possível fazer a redução das marchas (downshift) utilizando o botão "kickdown" localizado atrás do joystick da máquina. Ao atingir a primeira marcha, o modo de operação é alterado para manual, voltando para automático somente ao fazer a reversão.

Isso resulta no aumento da produtividade e na redução do desgaste dos freios de serviço.

Visando obter uma excelente capacidade de levantamento, o desacoplamento da transmissão (Declutch) é standard. Basta acionar o pedal do freio para transmitir instantaneamente mais potência do motor à carregadeira, obtendo assim ciclos de levantamento mais rápidos com a caçamba cheia.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.





ENCHIMENTO MAIS RÁPIDO DA CAÇAMBA: MAIOR PRODUTIVIDADE

A caçamba da CASE aumenta a produtividade e proporciona uma maior resistência ao desgaste. A borda de corte, afixada com parafusos, foi estendida para a frente para que se tenha uma penetração rápida e fácil na pilha.

A chapa do fundo da caçamba sofreu um ajuste de 5º para que haja uma transição fácil do material até a curvatura posterior da caçamba. Isso permite que o material se misture mais facilmente e a caçamba se encha rapidamente. É mais produtividade por hora trabalhada. As chapas deslizantes são afixadas com parafusos para facilitar o reparo e a substituição. Os pinos articulados estão afastados da sujeira e dos detritos e possuem vedações para ter vida útil mais longa.

DISPOSITIVO RIDE CONTROL: FORÇA E EQUILÍBRIO NO TRANSPORTE

Com o Ride Control (opcional), as Pás Carregadeiras Série E mantêm o material na caçamba até mesmo em terreno irregular. Os braços da carregadeira funcionam como amortecedores da caçamba, evitando derramamento da carga.

O Ride Control oferece ao operador um deslocamento mais suave e permite velocidades de deslocamento mais elevadas com maior produtividade e menor perda de material. Pode ser programado para acionar automaticamente a qualquer momento.





Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

MOTOR
FLEXIBILIDADE PARA A MELHOR RELAÇÃO POTÊNCIA X PRODUTIVIDADE

Os motores das Pás Carregadeiras Série E são totalmente eletrônicos e possuem o sistema de injeção Common Rail, que proporciona uma combustão limpa e eficiente. A certificação MAR-I/Tier 3 oferece baixa emissão de poluentes.

DUAS OU TRÊS CURVAS DE POTÊNCIA E DOIS OU QUATRO MODOS DE TRABALHO: A MELHOR PRODUTIVIDADE

Com mais curvas de potência, o motor permite que o operador adapte a potência à economia de combustível, de acordo com o tipo de aplicação. São elas: Potência Máxima, Potência Standard e Potência Econômica para os 4 modos de trabalho: Máximo, Standard, Econômico e Automático (721E e 821E). E Potência Standard e Potência Econômica para 2 modos de trabalho: Standard e Econômico (621E).

Para atividades de alta produtividade, como operações que requerem alta força de desagregação e máxima potência nas rodas, você pode utilizar a Potência Máxima o tempo inteiro (721E e 821E). Nas operações que envolvem movimentação de materiais leves, trabalhos em local plano e com deslocamento simples, o Modo Econômico cumpre a tarefa com a maior eficiência e o menor consumo de combustível (621E, 721E e 821E).

Quando o esperado é o equilíbrio entre alta produtividade e baixo consumo de combustível, utiliza-se o modo de potência Standard como condições normais de trabalho com a potência média do motor.

No modo Automático, o motor controlado eletronicamente se ajusta automaticamente entre as curvas de potência para atingir a produtividade máxima, ou seja, mais material movimentado por litro de combustível.

MÓDULO DE REFRIGERAÇÃO EXCLUSIVO (COOLING BOX)

O módulo de refrigeração em formato de cubo fornece um ar limpo e fresco a todos os radiadores, o que proporciona uma refrigeração mais eficiente e maior vida útil dos componentes.

Sem os radiadores sobrepostos, o módulo de refrigeração no centro da máquina evita a penetração de detritos e o entupimento entre eles.

A localização do sistema de arrefecimento, atrás da cabine, possibilitou a instalação do motor atrás do eixo traseiro, proporcionando melhor equilíbrio, estabilidade e transferência de peso.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

VENTILADOR REVERSÍVEL: OPERAÇÃO DE LIMPEZA SEM PARAR

Em ambientes de trabalho com níveis elevados de poeira ou detritos no ar, o ventilador reversível (opcional) constitui uma solução que economiza tempo na limpeza do módulo de refrigeração. Acionando um interruptor na cabine, o operador pode inverter rapidamente o ventilador e remover a poeira e os detritos do módulo de refrigeração, economizando tempo e melhorando a produtividade.

Isso significa que a máquina pode continuar trabalhando enquanto está fazendo o procedimento de limpeza do módulo de resfriamento.



621E, 721E E 821E COOLING BOX

Todos os radiadores da máquina são posicionados no cooling box em um design de cubo atrás da cabine. O design montado no meio também permite que o motor seja posicionado mais para trás da máquina para reduzir o tamanho do contrapeso. Um motor mais baixo também permite que a CASE forneça um capuz traseiro inclinado para a melhor visibilidade traseira da categoria.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR
CABINE CONFORTÁVEL E COM MELHOR VISIBILIDADE

O operador que trabalha confortavelmente é um operador produtivo. Por isso, a Case incorporou os melhores itens em suas cabines da Série E para o conforto e a produtividade. A grande área envidraçada permite ao operador uma melhor visibilidade em todos os lugares do canteiro de obras.

A linha de visão na parte traseira foi melhorada graças à maior inclinação do capô. O assento ajustável, com suspensão, o maior espaço para as pernas, a maior altura da cabine, os controles com disposição inteligente e um sistema de diagnóstico de bordo proporcionam ao operador um controle total das operações.

FÁCIL ACESSO A TUDO

1. Cabine ROPS/FOPS
2. *Joystick*
3. Visibilidade
4. Caixa Térmica
5. Ar-Condicionado
6. Coluna de Direção
7. Assentos Confortáveis
8. Computador de Bordo
9. Ergonomia



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

MANUTENÇÃO
AO NÍVEL DO SOLO

A facilidade de manutenção é traduzida em economia de tempo e dinheiro.

A manutenção fácil diminui os custos operacionais e aumenta o valor de revenda, além de estimular que esses serviços sejam feitos periodicamente, de maneira correta e dentro dos prazos, aumentando a vida útil da máquina.

As Pás Carregadeiras Série E têm a manutenção mais fácil do segmento. O capô traseiro com acionamento elétrico (721E e 821E) proporciona acesso fácil do nível do solo ao motor e a todos os pontos de verificação de manutenção diária. Os visores de fluido são posicionados na altura dos olhos. Três drenos remotos para o líquido de arrefecimento, óleo hidráulico e óleo do motor possibilitam um acesso fácil para trocas rápidas e não prejudiciais ao meio ambiente.

Manter a pá carregadeira preparada para produzir requer menos esforço e você volta a trabalhar com ela mais rapidamente.

A única ferramenta necessária para verificações diárias de manutenção das Pás Carregadeiras Série E é um pano para limpar o óleo da vareta.

FÁCIL ACESSO A TUDO

10. Capô de abertura rápida
11. Drenos remotos
12. Cooling box com hélice reversível
13. Acesso a todos os filtros
14. Acesso ao nível de óleo do motor e hidráulico
15. Graxeiras ao nível do solo



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

ESPECIFICAÇÕES
E DIMENSÕES

ESPECIFICAÇÕES	621E Caçamba multiuso 2,1 m³ (2,75 jd³) Braço Z-Bar com dentes	721E (Z-Bar) Caçamba multiuso 2,5 m³ (3,25 jd³) Braço Z-Bar com dentes e segmentos lâmina reta	821E (Z-Bar) Caçamba multiuso 3,25 m³ (4,25 jd³) Braço Z-Bar com dentes e segmentos lâmina reta
Motor	FPT F4HE96849 J101	FPT F4HE9684F J111	FPT F4HE9684E J109
Certificação de Emissões	MAR-I/Tier 3	MAR-I/Tier 3	MAR-I/Tier 3
Cilindrada – L (cm³)	6,7 (6.700)	6,7 (6.700)	6,7 (6.700)
Cilindros	6	6	6
Potência Bruta hp (kW)	142 (106) a 1.800 rpm	195 (145) a 2.000 rp	227 (169) a 2.000 rpm
Torque Bruto Nm (kgf.m)	613 (62,5) a 1.400 rpm	862 (87,9) a 1.400 rpm	1.002 (102,2) a 1.400 rpm
Transmissão – Velocidades F / R	4/3	4/3	4/3
Peso Operacional – kg (lb) *	11.945 (26.334)	14.156 (31.209)	17.100 (37.699)
Força de Escavação – kg (lb)	11.841 (26.105)	15.369 (33883)	14.504 (31.976)
Carga de Tombamento / Giro 40° – kg (lb)	8.953 (19.738)	10.704 kg (23598)	12.290 kg (27.095
Caçamba – m³ (yd³) Capacidade de Caçamba SAE – Rasa	1,77 (2,32)	2,0 (2,62)	2,71 (3,54)
Caçamba – m³ (yd³) Capacidade de Caçamba SAE – Coroada	2,1 (2,75)	2,3 (3,01)	3,17 (4,15)
Densidade Máxima do Material ISO – kg/m³ (lb/yd³)	2.145 (3.615)	2.327 (3.922)	1.939 (3.267)

*Máquinas com contrapeso frontal pesado e ripper traseiro.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

SUPORTE OFERECIDO COMO PADRÃO SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e o tempo de atividade do seu equipamento – com peças originais, serviço especializado e uma variedade completa de soluções de suporte ao produto da CASE.

Os concessionários CASE têm acesso exclusivo à ferramenta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que rapidamente identifica problemas na máquina. Solicite mais informações ao seu concessionário.

OPÇÕES FINANCEIRAS FLEXÍVEIS

Programas de financiamento especializados colocam você no banco do operador de um equipamento CASE, enquanto garantias incríveis e planos de proteção abrangentes asseguram que seu equipamento esteja protegido. Tudo isso através do Banco CNH Industrial Capital, o Banco da CASE. Como a única empresa financeira dedicada à CASE, oferecemos produtos e serviços sólidos desenvolvidos de acordo com as suas necessidades específicas. E somos os únicos apoiados pelos prestativos profissionais de serviços do seu concessionário CASE.

DIMENSÕES	621E pneus 20,5 x 25 16 lonas L3 e caçamba multiuso 2,1 m³ (2,75 jd³) lâmina reta com dentes	721E (Z-Bar) pneus 20,5 x 25 16 lonas L3 e caçamba multiuso 2,5 m³ (3,25 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos	821E (Z-Bar) pneus 23,5 - 25 16 lonas L3 e caçamba multiuso 3,25 m³ (4,25 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos
Altura máxima até o topo da cabine ROPS – mm (ft in)	3.303 (10’ 10”)	3.385 (11' 1")	3.450 (11' 4")
Altura até o pino de articulação totalmente levantada – mm (ft in)	3.829 (12' 7")	3.980 (13' 0,7")	4.123 (13' 6")
Altura máxima de descarga a 45° – mm (ft in)	2.754 (9' 0.4")	2.831 (9' 3")	2.897 (9' 6")
Altura Operacional – mm (ft in)	4.965 (16' 3")	5.229 (17' 2")	5.496 (18' 0.4")
Alcance da caçamba totalmente elevada, despejo 45° – mm (ft in)	1.073 (3' 6")	1.235 (4' 0,6")	1.210 (3’ 11”)
Distância entre rodas – mm (ft in)	2.900 (9' 6")	3.253 (10' 8")	3.340 (10' 11.5")
Comprimento total – mm (ft in)	7.325 (24' 0.4")	7.799 (25' 7")	7.993 (26' 3")
Distância livre do solo – mm (ft in)	450 (1’ 6”)	365 (1' 2")	416 (1' 4")
Largura total sem caçamba – mm (ft in)	2.447 (8’ 0,3”)	2.562 (8' 5")	2.890 (9' 6")
Ângulo de saída – graus	30°	32°	33°

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

SUPORTE OFERECIDO COMO PADRÃO

O CASE Care é um programa único que abriga vários serviços, que vão desde a manutenção preventiva e corretiva da sua máquina até o gerenciamento de frotas via satélite. Disponibiliza treinamento *on-line* e gratuito para operadores de toda a linha CASE.

Por entender a importância de uma maior disponibilidade de seu equipamento, a CASE oferece o programa de monitoramento de fluidos SystemGard®. Esse programa verifica e monitora a saúde interna dos componentes da máquina. Consulte todos os tipos de serviço CASE Care em nosso portal **www.casece.com/latam/pt-br**.

CNH AFTERMARKET SOLUTIONS

SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e o tempo de atividade do seu equipamento – com peças originais, serviço especializado e uma variedade completa de soluções de suporte ao produto da CASE. Os concessionários CASE têm acesso exclusivo à ferramenta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que rapidamente identifica problemas na máquina. Solicite mais informações ao seu concessionário. Acesse o *site* www.caseceonline.com.br e confira a lista completa de peças genuínas com preços ainda mais competitivos.

CNH CAPITAL

OPÇÕES FINANCEIRAS FLEXÍVEIS

Programas de financiamento especializados colocam você no banco do operador de um equipamento CASE, enquanto garantias incríveis e planos de proteção abrangentes asseguram que seu equipamento esteja protegido. Tudo isso através do **Banco CNH Industrial Capital**, o **Banco da CASE**. Como a única empresa financeira dedicada à CASE, oferecemos produtos e serviços sólidos desenvolvidos de acordo com as suas necessidades específicas. E somos os únicos apoiados pelos prestativos profissionais de serviços do seu concessionário CASE. Acesse **https://www.cnhindustrialcapital.com/** e saiba mais sobre nossos produtos.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

Quem é cliente **CASE** conta com um canal de comunicação direto com a marca.

É o **CASE Customer Assistance**, um programa de atendimento diferenciado, com a agilidade que você precisa e a qualidade que você merece. Portanto, onde você estiver e precisar da **CASE**, é só ligar. Estamos ligados em você 24 horas por dia, sete dias por semana. **CASE Customer Assistance**. Com você onde você estiver.

ARGENTINA: 0800-266-1374 **+54 11 48535831**

BRASIL: 0800-727-2273 **+55 31 2107-2045**

COLÔMBIA: 01-800-944-8372

PERU: 0800-77-270

Fábricas:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil
Av. Jerome Case, 1.801
Éden – CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

COMUNICAÇÃO AMERICA LATINA

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

CCEPO206 - 10/2025

CaseCe.com.br

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.