



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico, tendo em vista as informações fornecidas pelo Sistema da Dívida Ativa, referente ao pedido **15602/2019** , que no período de **1977** até **04/02/2019 NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o contribuinte abaixo:

RAZÃO SOCIAL: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS D

CNPJ: 13.837.846/0001-22 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 79.41786.6

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço <http://www.dividaativa.rj.gov.br>.

CÓDIGO CERTIDÃO: 4Y9S.5210.80U0.7332

Esta certidão tem validade até **03/08/2019** , considerando 180 (cento e oitenta) dias após a data da pesquisa cadastral realizada em **04/02/2019** às **16:27:46.8** , conforme artigo 11 da Resolução N. 2690 de 05/10/2009.

Em caso de dúvida, recorra a PROCURADORIA:

Procurador - Regional de Volta Redonda

Avn Paulo de Frontin, 590 10 andar Salas 1001 a 10

Emitida em 08/02/2019 às 07:33:27.7



Governo do Estado Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda

Impressão: 22/03/2019 - 14:36:12

FLS.
Nº 543

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº 10-2019/0001208-7

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA - CPN

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ 13.837.846/0001-22	CAD-ICMS ATIVO
NOME / RAZÃO SOCIAL HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAME	
<p>CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda, que, até a presente data, CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, porém com EXIGIBILIDADE SUSPensa, nos termos da legislação tributária em vigor.</p> <p>EMITIDA EM: 22/03/2019 AS 14:36:07</p> <p>VÁLIDA ATÉ: 18/09/2019</p> <p><i>Diego Barros de Andrade</i> (assinatura da autoridade fiscal emitente) Nome: DIEGO BARROS DE ANDRADE Matrícula: 0963686-1</p>	
OBSERVAÇÕES	
<p>Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.</p> <p>A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (www.sefaz.rj.gov.br).</p> <p>A relação de débitos existentes será entregue ao requerente ou ao seu representante legal.</p> <p>A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.</p> <p>O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.sefaz.rj.gov.br).</p> <p>A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no CAD-ICMS caso exerça atividade relacionada no artigo 31 da Resolução SEF nº 2.861/97 (texto disponível em www.sefaz.rj.gov.br).</p>	
<p>FINALIDADE (A SER INFORMADA EM CASO DE DETERMINAÇÃO JUDICIAL) Conforme Decisões nos Processos 0048030-97.2019.8.19.0001 e 0009678-73.2019.8.19.0000</p>	



Válido somente com seu selo de autenticidade
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica, conforme o original
a mim apresentado, do que dou fé.
André Vieira da Silva
ESCREVENTE AUTORIZADO

M



Consulta para Certidão de Regularidade Fiscal

A - Identificação do Requerente

CPF/CNPJ: 13.837.846/0001-22 CAD-ICMS: ATIVO
 Nome/Razão Social: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAME
 Raiz CNPJ: 13.837.846

Inscrições estaduais existentes no CAD-ICMS

Inscrição Estadual	CNPJ	Situação Cadastral	Regime de Tributação	Faixa
79.768.243	13.837.846/0004-75	BX	Normal	99
79.417.866	13.837.846/0001-22	HR	Normal	99

B - Obrigações Acessórias

B.1 - Inscrições Estaduais em Situação de Impedimento ou Cancelamento
 Não constam inscrições impedidas ou canceladas, até este momento.

B.2 - Declarações Econômico Fiscais não Apresentadas
 Não constam omissões de entrega, até este momento.

C - Obrigação Principal

C.1 - Autos de Infração Pendentes (*) B = Bloqueio, S = Suspensão de Exigibilidade Valor em UFIR-RJ (sem acréscimos)

I.E.	CNPJ	No. Auto (*)	Processo	Status	Valor em UFIR-RJ (sem acréscimos)
79417866	13837846000122	34618637	E04-026/000167/2015	Retificado com Ciência/ Em Cobrança - A vencer	289.916,85
79768243	13837846000475	35115435	E04-038/000040/2017	Lavrado com Ciência/ Em Impugnação ou Recurso	581.631,13
79768243	13837846000475	35208347	E04-038/000039/2017	Lavrado com Ciência/ Em Impugnação ou Recurso	52.860,05
79768243	13837846000475	35482603	E04-038/000468/2017	Lavrado com Ciência/ Em Impugnação ou Recurso	314.662,45
79768243	13837846000475	35520055	E04-038/000506/2017	Lavrado com Ciência/ Em Impugnação ou Recurso	239.334,33

C.2 - Parcelamentos Pendentes (*) B = Bloqueio, S = Suspensão de Exigibilidade
 Não constam débitos vencidos, até este momento.

C.3 - Débitos de IPVA (*) S = Suspensão de Exigibilidade Valor em Reais (IPVA + Mora)

CPF/CNPJ	Renavam	Placa	Exercício	Valor em Reais (IPVA + Mora)
13.837.846/0001-22	486417506	OOV8F17	2018	3.513,81
13.837.846/0001-22	510375472	FGM7F66	2018	1.833,45
13.837.846/0001-22	510375472	FGM7F66	2019	1.633,32
13.837.846/0001-22	1042108924	FYQ165	2018	3.850,89

SANTANA DE PARNAIBA - TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTOS DE LETRAS e TÍTULOS
 SANTANA DE PARNAIBA - SP
 Rua Augusto Rodrigues Cruz - Tabelião
 Celso Procópio, 100 - Centro - 06501-130
 Lázara Rodrigues Cruz
 4 MAI 2019
 Válido somente com selo de autenticidade
 AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
 cópia reprográfica, conforme o original
 a mim apresentado, do que dou fé.
 André Vieira da Silva
 ESCRIVENTE AUTORIZADO

11.4622-7700



Consulta para Certidão de Regularidade Fiscal

13.837.846/0001-22	1042108924	FYQ165	2019	3.466,79
--------------------	------------	--------	------	----------

D - Observações

Fica ressalvado o direito de cobrança de débitos posteriormente apurados



ANTONIO TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTOS DE LETRAS E TÍTULOS
SANTANA DE PARNAÍBA - SP
Rua Lázara Rodrigues Cruz - Tabelião
Cidade Própria, 199 - Centro - 06501-130
Ofício Lázara Rodrigues Cruz

14 MAI 2019

Valor aut. R\$ 3,56

Válido somente com selo de autenticidade
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica, conforme o original
a mim apresentado, do que dou fé.
André Vieira da Silva
ESCREVENTE AUTORIZADO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 PREFEITURA DE ITATIAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
 DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO TRIBUTÁRIA

Juliana Fernandes
 Chefe de Divisão de
 Fiscalização Tributária
 Matrícula: 3319



Sequencial do Sistema: 306

ALVARÁ DE LICENÇA

LICENÇA CONCEDIDA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL DE ITATIAIA-RJ.

INSCRIÇÃO		NOME OU RAZÃO SOCIAL	
5031		HYUNDAI HEAVY INDU. BR. IND. E COM. DE EQUIP. DE CONST. S.A	
NOME FANTASIA			
HHI BRASIL			
ENDEREÇO			
RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, Nº S/Nº, KM 315 PARTE, BAIRRO ITATIAIA, ITATIAIA - RJ			
CPF / CNPJ	DOCAD / IDENTIDADE	JUNTA / CARTÓRIO / CONSELHO	INÍCIO
13.837.846/0001-22	79.417.866	3320900044-6	26/03/2012
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL		PROCESSO
236 - 14 - 02 - 08 - 000	HYUNDAI HEAVY INDUS. BRASIL EMPREEND. IMOBILIÁRIOS S.A		4721/2016

ATIVIDADES EMPRESARIAIS

CNAE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE
2829199	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS
4662100	COM. ATAC. MÁQUINAS E EQUIP. TERRAPLENAGEM ETC, E ACESSÓRIOS
3314717	MANUT. E REPAR. MÁQ. EQUIP. TERRAP. PAVIM. E CONSTRUÇÃO
6462000	HOLDINGS DE INSTITUIÇÕES NÃO FINANCEIRAS
6810202	ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS
7490104	INTERMEDIÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL
4652400	COM. ATAC. DE EQUIP. ELETRÔNICOS, DE TELEFONIA E DE COMUNICAÇÃO
4110700	INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA

ALTERAÇÃO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS - LICENÇA CONDICIONADA AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL E AO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO CBMERJ - ESTA LICENÇA NÃO EXIME O CONTRIBUINTE DE PROMOVER A REGULARIZAÇÃO PERANTE AOS DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES, NEM DA OBTENÇÃO DAS DEMAIS LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES LEGALMENTE EXIGÍVEIS.

ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER MANTIDO NO ESTABELECIMENTO EMPRESARIAL ACIMA.

PRAÇA MARIANA ROCHA LEÃO, Nº 20, CENTRO, ITATIAIA - RJ. GOV. BR. CEL. JOSÉ ANTONIO DE PARRONIA - SP
 EMAIL: FISCALIZACAO@TRIBUTARIA.ITATIAIA.RJ.GOV.BR



02 JAN 2019

Valida somente com selo de autenticidade.
 AUTENTICACÃO - Autentico a presente
 cópia reprográfica, conforme o original
 a mim apresentado, do que dou fé.
 Roberto Rigoni de Lima
 ESCRIVENTE AUTORIZADO



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro



Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

CNPJ/CPF

13.837.846/0001-22

Inscrição Estadual

79.417.866

Data da concessão da inscrição

04/07/2011

Nome empresarial

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE

Título do estabelecimento

Natureza Jurídica

Sociedade Anônima Fechada

Regime de apuração

Regime normal de tributação - Confronto débito e crédito

Tipo de unidade do estabelecimento

Unidade Operacional

Endereço do estabelecimento

ROD PRESIDENTE DUTRA, S/N KM 315 PARTE
Centro - ITATIAIA RJ 27.580-000

Situação cadastral

Habilitada

Data da situação cadastral

04/07/2011

46.52-4/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO
46.62-1/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM, MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO; PARTES E PEÇAS
46.63-0/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS
46.69-9/99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; PARTES E PEÇAS
64.62-0/00 - HOLDINGS DE INSTITUIÇÕES NÃO-FINANCEIRAS
68.10-2/02 - ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
68.21-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
58.22-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
74.90-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS

Unidade de cadastro

AFE 05 - Auditoria-Fiscal Especializada de Siderurgia, Metalurgia e M

Unidade de fiscalização

AFE 05 - Auditoria-Fiscal Especializada de Siderurgia, Metalurgia e M

Observação

Regime normal desde 04/07/2011. Documentos fiscais emitidos podem gerar crédito.

Comprovante emitido nos termos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I, em 02/05/2019 13:56:35.

Código de autenticidade: 79417866020333779.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS
DE CONSTRUCAO S.A.**
CNPJ: 13.837.846/0001-22

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:10:49 do dia 17/05/2019 <hora e data de Brasília>.

Válida até 13/11/2019.

Código de controle da certidão: **D1C8.B32D.8A05.8123**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nome / Razão Social

HYUNDAI HEAVY INDU. BR. IND. E COM. DE EQUIP. DE CONST. S.A CNPJ: 13837846000122

Aviso

Sem débitos pendentes até a presente data.

Comprovação Junto à

Finalidade

Mensagem

Certificamos que até a presente data não constam débitos tributários relativos à inscrição abaixo caracterizada.

A Fazenda Municipal se reserva o direito de cobrar débitos que venham a ser constatados, mesmo se referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

Inscrição

Contribuinte: HYUNDAI HEAVY INDU. BR. IND. E COM. DE EQUIP. DE CONST. S.A
Endereço: Rodovia PRESIDENTE DUTRA, S/Nº - Bairro ITATIAIA - Compl. KM 315 PARTE - CEP 27.580-000

Código de Controle

CWERDZQNCQ47BEI1

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Itatiaia (RJ), 17 de Maio de 2019

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.837.846/0001-22

Razão Social: HYUNDAI HEAVY IND BRASIL IND E COM DE EQUIP DE CONST SA

Endereço: ROD PRES DUTRA SN KM 315 PARTE / 316 / ITATIAIA ITATIAIA - RJ

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 29/05/2019 a 27/06/2019

Certificação Número: 2019052904440118771048

Informação obtida em 10/06/2019 14:23:56

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUCAO S.A.

(MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 13.837.846/0001-22

Certidão nº: 171453048/2019

Expedição: 25/04/2019, às 10:12:35

Validade: 21/10/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUCAO S.A.**

(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº

13.837.846/0001-22, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

140LC-9

NACIONAL EQUIPADO COM MOTOR TIER III-MAR



CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



IBAMA
HOMOLOGADO

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES BRASIL

Prer. M. ...
FLS
Nº 354

Tecnologia do Motor

Com grande facilidade de acesso e de simples manutenção, os motores a diesel são equipados com sistema de pré-aquecimento para partida, quando em operação em baixas temperaturas, e com sistema de bloqueio de partida, quando o motor já estiver em funcionamento.

Sistema Hidráulico

Sistema hidráulico novo e patenteado para melhor controle operacional, maior eficiência e operação mais suave. Priorização das funções da lança e do giro da máquina, aumentando a velocidade de operação.

Função "Power Boost" para aumentar a potência da máquina quando necessário. Recolhimento do braço e descida da lança foram melhorados com o sistema de regeneração de vazão, ganhando velocidade e eficiência.

Compartimento de Bombas

Líderes de mercado, as bombas de pistão axial de fluxo variável, fabricadas pela Kawasaki, são potentes e confiáveis.

Novo bloco de válvulas compacto equipado com 4 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 válvula de retenção, acumulador e filtro para linha piloto - controlam 2 velocidades de deslocamento, "Power Boost", prioridade de lança e trava de segurança.

Cabine do Operador Aprimorada

Cabine de operação ampla e com ótima visibilidade

Espaço e maior visibilidade pela nova estrutura de construção e através da ampla janela direita em vidro único.

Cabine equipada com vidros temperados - melhor custo-benefício que os de policarbonato - anti-risco e sem diminuição da transparência.

Quebra sol ajustável para maior conveniência do operador, e ampla área envidraçada do para-brisa, para melhor visualização do operador.

Cabine com nova estrutura

Nova estrutura em tubos de aço para maior durabilidade, proteção e segurança do operador. Para-brisa frontal basculante com novo acionamento através de cabos e molas, de fácil manuseio e com liberação por travas.

Conforto operacional

Joysticks ergonômicos com botões de controle auxiliares para uso de itens opcionais e/ou acessórios. Joysticks ergonômicos e descansos de braços ajustáveis, ambos com regulagem de altura e distância para melhor conforto operacional.

Moderno Monitor colorido de 7"

Novo monitor LCD colorido com medidores digitais de fácil leitura para temperatura do óleo hidráulico, temperatura de água e nível de combustível. O design simplificado e intuitivo facilita os ajustes e diagnósticos. Além disso, novos recursos aprimorados, como a câmera de visão traseira, são integrados ao monitor.

3 modos de potência: (P) Potência Máxima, (S) Padrão e (E) Econômico e 2 modos de trabalho: Escavação & Acessórios; e (U) modo configurável às preferências de cada operador.

Recursos aprimorados de monitoramento e autodiagnóstico com tecnologia GPS / satélite (Hi Mate).

Os comandos de acionamento de opcionais / acessórios, a velocidade de resposta do acionamento da lança e sistema de regeneração de energia dos movimentos do braço, assim como a função "Power Boost" (sistema "on-off"), podem ser comandados diretamente via Monitor LCD.

Sistema antifurto com senha configurável.

Poderoso sistema de Ar Condicionado com aquecimento e controle automático de temperatura, com fluxo 20% maior do que os sistemas da geração anterior (série 7).

Hi Mate (Sistema de Monitoramento Remoto) utiliza de tecnologia GPS / Satélite para fornecer melhor atendimento e suporte ao cliente.

Carro Inferior

Esteiras com pinos de correntes vedados (vedações em uretano), e guias adicionais móveis de proteções. Degraus de acesso soldados nas longarinas. Roletas superiores e longarinas projetadas para evitar acúmulos de sujeiras e facilitar a limpeza. Tensionador da esteira com sistema de mola e graxa.

Conforto ao operador

Nas cabines dos equipamentos da Série 9, as regulagens no assento, consola dos joysticks e apoios de braços podem ser facilmente ajustadas conforme suas preferências pessoais. Os ajustes de assento e apoios de braços podem ser realizados em conjunto ou separadamente. Há também outros itens de conveniência que contribuem com o conforto operacional, como o sistema de ar condicionado automático e o sistema de som.

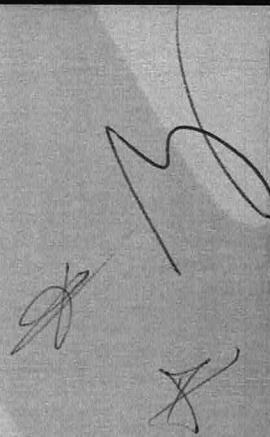


Redução do estresse

O trabalho pesado é estressante. Seu ambiente de trabalho deve ser livre de estresse. A Série 9 da Hyundai proporciona as melhores instalações da cabine, com amplo espaço interno e um assento confortável ao operador, além de usufruir de um potente sistema de ar condicionado que possibilita a escolha da temperatura mais confortável à operação. Um sistema de áudio avançado com som AM / FM estereo, com MP3 e USB é perfeito para ouvir suas músicas favoritas.

Painel de fácil utilização

O moderno painel com monitor colorido de 7 polegadas e chave seletora permite ao operador selecionar facilmente suas preferências. Seleção de modos de potência e trabalho, autodiagnóstico, câmera traseira, listas de checagem de manutenção, partida da máquina e funções de vídeo foram integradas no painel para tornar a máquina mais versátil e o operador mais produtivo.



Potência Assistida por Computador

Para a obtenção do melhor aproveitamento e gerenciamento do equipamento na execução das operações desejadas, é utilizado o avançado sistema CAPO - Computer Aided Power Optimization (ou Otimização de Potência com Auxílio Computadorizado) - o qual atua na interface entre o sistema hidráulico e mecânico / motor diesel, além de outros sistemas. Através de diversos sensores distribuídos pelo equipamento, cada operador pode ajustar suas configurações de preferência - prioridades de movimentos para lança ou giro, modos de potência, utilização de acessórios - ao toque de um botão. O sistema CAPO ainda fornece informações completas para diagnósticos como temperaturas do óleo hidráulico e água do motor, além do nível de combustível.

Modos de potência

O modo P (Potência Máxima) maximiza a velocidade e a potência da máquina para produção em massa.

O modo S (Padrão) entrega uma rotação reduzida e fixa para uma melhor performance de combustível. Para máxima economia de combustível e melhor controle, o modo E (Economia) fornece fluxo preciso com base na demanda da carga. Três modos de potência únicos proporcionam ao operador potência, velocidade e economia de combustível.

Modo de trabalho

Os modos de trabalho permitem ao operador selecionar entre acessórios de uma via hidráulica tal como martelo hidráulico, ou acessórios de duas vias, como garras.

Ajustes individuais de vazão para cada acessório podem ser programados a partir do monitor.

Modo do usuário

Algumas tarefas requerem ajustes mais precisos do equipamento. Com o uso do versátil modo U (Modo Usuário), o operador pode ajustar a rotação do motor, a potência das bombas, a velocidade do deslocamento, entre outros ajustes, para melhor execução da operação desejada.

Sistema hidráulico aperfeiçoado

Para atingir o melhor desempenho, a Hyundai redesenhou seu sistema hidráulico, proporcionando ao operador comandos precisos e controles aprimorados. Melhorias no controle do sistema hidráulico reduzem o fluxo quando estes não estão sendo utilizados para minimizar o consumo de combustível.

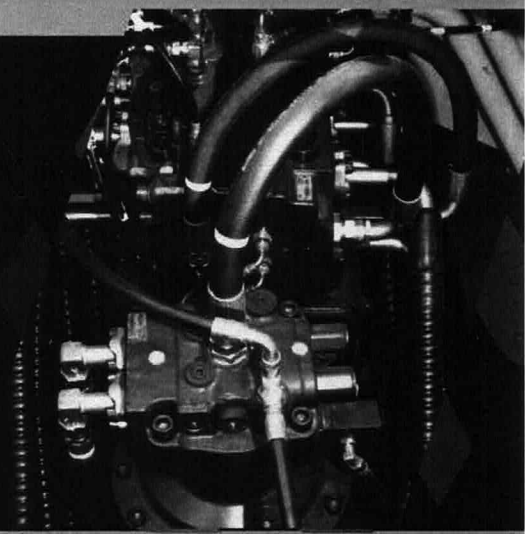
Melhorias nas válvulas de controles hidráulicos foram desenvolvidas para fornecer maior precisão e menor esforço operacional para cada função prevista.

Valvulas hidráulicas aprimoradas, bombas de pistão de fluxo variável de alta precisão, maior sensibilidade de controle e funções de deslocamento melhorados, tornam os operadores de equipamentos das escavadeiras da Série 9 muito mais eficientes. Recursos recentemente aprimorados como a regeneração de energia nos movimentos de braço e lança, a melhoria nos sistemas de controle hidráulicos e a inovadora seleção automática de prioridade de movimento entre lança e sistema de giro, garantem desempenho ideal em qualquer aplicação.

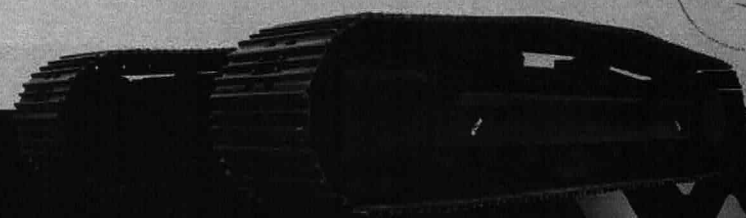


Priorização Automática entre Lança e Giro

Esta inteligente função ajusta continuamente e automaticamente o equilíbrio hidráulico ideal entre os movimentos de lança e giro do equipamento. O avançado Sistema CAPO monitora o sistema hidráulico e ajusta seus parâmetros de modo a maximizar a performance e produtividade.

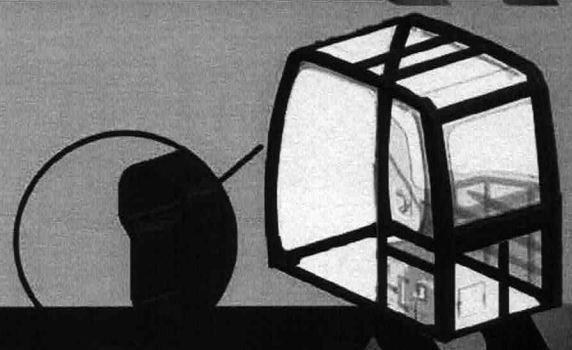


Proj. N.º 557



Material Rodante

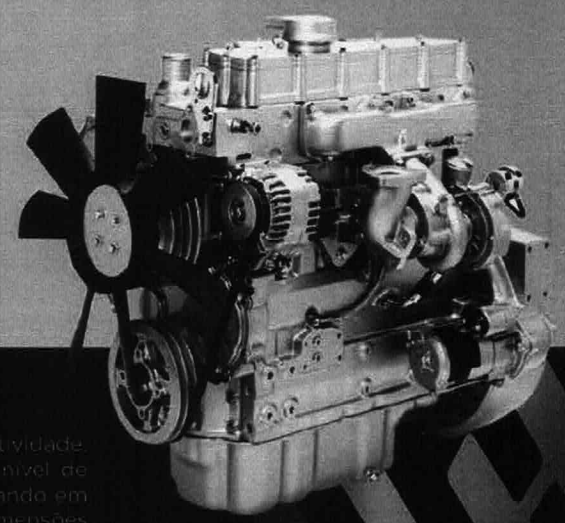
As resistentes guias de esteiras mantêm o conjunto rodante em seu devido lugar, e seus ajustes e tensionamentos podem ser realizados facilmente através dos cilindros de graxa e molas de absorção de impactos.



Resistência Estrutural

A estrutura da cabine da série 9 foi desenvolvida com perfis mais robustos e estreitos, para maior segurança e maior visibilidade operacional. Os chassis superior e inferior são compostos por aços e soldas de alta resistência formando uma estrutura de alta estabilidade e durabilidade.

A integridade estrutural foi testada através da análise FEM (Método de Elementos Finitos) em testes de durabilidade de longa duração.



Motor Perkins 1104D-44TA

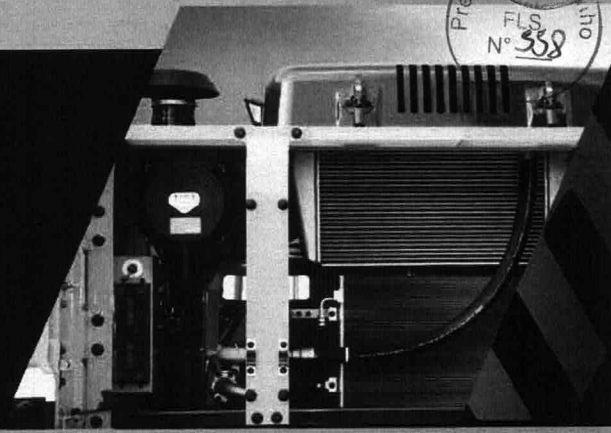
O Motor Perkins 1104D-44TA oferece excelente produtividade. Além da durabilidade, o motor apresenta um baixo nível de ruído com capacidade de redução de vibração, resultando em um maior conforto do operador. Possui também dimensões reduzidas, com uma superior relação peso/consumo. O motor atende as normas de emissões EPA Tier III, EU estágio IIIA e MAR-1.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Prer. FLS N° 358 out

Economia de Combustível

As escavadeiras da série 9 foram projetadas para apresentar extrema eficiência no consumo de combustível. Inovações como o sistema de auto desaceleração em 2 estágios e o novo modo de economia ajudam a economizar combustível e reduzir os impactos sobre o meio ambiente.



Facilidade na Manutenção

Acesso facilitado aos principais componentes de verificação e manutenção periódicas, como filtros, graxeiros, fusíveis e componentes elétricos, através de amplas portas de acesso e ao nível do solo, tornam a execução dos serviços mais convenientes nos equipamentos da série 9.



Hi-Mate (Sistema de Gerenciamento Remoto)

O Sistema de Gerenciamento Remoto da Hyundai, o Hi-Mate, oferece aos operadores e à equipe de mecânicos acesso a dados vitais de serviços e manutenção, a partir de qualquer computador ou smartphone com acesso à internet. Os usuários podem obter a localização exata de sua máquina usando mapas digitais, além da possibilidade de delimitar fronteiras virtuais de sua área ou região de trabalho, direcionando os atendimentos de forma objetiva. O Sistema Hi-Mate contribui com a redução do desperdício de tempo e dinheiro aos usuários e prestadores de serviços, através da geração de informações para planejamento das manutenções e reduzindo os tempos de parada.

MOVENDO VOCE AINDA MAIS

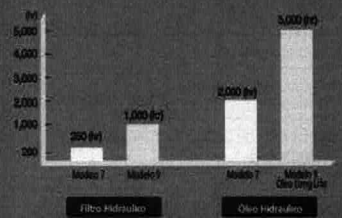
HiMATE

Sistema de gerenciamento remoto



Maior vida útil dos componentes

As escavadeiras da série 9 foram projetadas com componentes de elevada vida útil e baixa frequência de manutenção, como buchas das articulações - lubrificadas a cada 250 horas - e espaçadores de polímero (mais resistentes ao desgaste e de menor ruído operacional), assim como os filtros e óleo hidráulicos de maior vida útil (1000h e 5000h*, respectivamente), sistemas de refrigeração mais eficientes e sistemas de pré-aquecimento integrados estendendo os intervalos de manutenção e reduzindo os tempos de parada.



*Trocas de óleo hidráulico com 5000h apenas quando utilizado óleo hidráulico homologado Hyundai, e com acompanhamento via análises de óleos periódicas. Consulte seu distribuidor autorizado.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Prof. M...
FLS
Nº 559

Modelo
SAE
m³ (yd³)



0.23 (0.30)



0.40 (0.52)
0.46 (0.60)



0.52 (0.68) / 0.58 (0.76)
0.65 (0.85) / 0.71 (0.93)

CAÇAMBA

Todas as caçambas são soldadas com aço de alta resistência.

Capacidade m ³ (yd ³)		Largura mm (pol)		Massa kg (lb)	Recomendação mm (pés polegadas)					
Capacidade SAE	Capacidade CECE	Sem lâminas laterais	Com lâminas laterais		Lança monobloco 4.600 (16'9")				Lança monobloco 4.100 (13'5")	
					Braço 1.900 (6'3")	Braço 2.100 (6'11")	Braço 2.500 (8'2")	Braço 3.000 (9'10")	Braço 1.900 (6'3")	Braço 2.100 (6'11")
0.23 (0.30)	0.20(0.26)	520(20.5)	620(24.4)	335(740)	●	●	●	■	●	●
0.40 (0.52)	0.35(0.46)	760(29.9)	860(33.9)	410(900)	●	●	●	■	●	●
0.46 (0.60)	0.40(0.52)	850(33.5)	950(37.4)	435(960)	●	●	●	▲	●	●
0.52 (0.68)	0.45(0.59)	935(36.8)	1,035(40.8)	460(1,010)	●	●	●	-	●	●
0.58 (0.76)	0.50(0.65)	1,030(40.6)	1,130(44.5)	480(1,060)	●	●	■	-	●	●
0.65 (0.85)	0.55(0.72)	1,110(43.7)	1,210(47.6)	500(1,100)	■	■	▲	-	●	■
0.71 (0.93)	0.60(0.78)	1,205(47.4)	-	540(1,190)	▲	▲	-	-	■	▲

- : Pode ser utilizada para materiais com até 2.000kg/m³ (3.370lb/yd³) de densidade.
- : Pode ser utilizada para materiais com até 1.600kg/m³ (2.700lb/yd³) de densidade.
- ▲ : Pode ser utilizada para materiais com até 1.100kg/m³ (1.850lb/yd³) de densidade.

FORÇA PARA ESCAVAÇÃO

Lança	Comprimento	mm (pé.pol)	4,600 (15' 1")				Notas
	Massa	kg (lb)	1,030 (2,270)				
Braço	Comprimento	mm (pé.pol)	1,900 (6' 3")	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,000 (9' 10")	Turbo
	Massa	kg (libra)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Força de escavação da caçamba	SAE	kN	87.3[94.8]	87.3[94.8]	87.3[94.8]	87.3[94.8]	[] Turbo
		kgf	8,900[9,660]	8,900[9,660]	8,900[9,660]	8,900[9,660]	
		lbf	19,620[21,300]	19,620[21,300]	19,620[21,300]	19,620[21,300]	
	ISO	kN	102[110.8]	102[110.8]	102[110.8]	102[110.8]	
		kgf	10,400[11,290]	10,400[11,290]	10,400[11,290]	10,400[11,290]	
		lbf	22,930[24,890]	22,930[24,890]	22,930[24,890]	22,930[24,890]	
Força de tração do braço	SAE	kN	76.5[83.1]	73.6[79.9]	62.8[68.2]	55.9[60.7]	[] Turbo
		kgf	7,800[8,470]	7,500[8,140]	6,400[6,950]	5,700[6,190]	
		lbf	17,200[18,670]	16,530[17,950]	14,110[15,320]	12,570[13,640]	
	ISO	kN	80.4[87.3]	77.5[84.1]	65.7[71.4]	57.9[62.8]	
		kgf	8,200[8,900]	7,900[8,580]	6,700[7,270]	5,900[6,410]	
		lbf	18,080[19,630]	17,420[18,910]	14,770[16,040]	13,010[14,120]	

Notas: o peso da lança inclui cilindro de braço, tubulação e pino, enquanto que o peso do braço inclui cilindro de caçamba, conexão e pino.

Pref. Munic.
Fls.
Nº 360

Capacidade de Içamento

Altura do ponto de carga em m (pés)		Raio de carga								Alcance máximo		
		1.5m (4.9 Pés)		3.0m (9.8 Pés)		4.5m (14.8 Pés)		6.0m (19.7 Pés)		Capacidade		Alcance m(Pés)
		kg	Libras	kg	Libras	kg	Libras	kg	Libras	kg	Libras	
6.0m 19.7Pés	kg Libras					*3850 *8480	*3850 *8480			*2810 *6200	*2810 *6200	5.41 (17.7)
4.5m 14.8Pés	kg Libras					*4280 *9430	4046 8940	*3710 *8180	2570 5660	*2590 *5720	2300 5080	6.39 (21.0)
3.0m 9.8Pés	kg Libras			*7170 *15810	*7170 *15810	*4340 *11770	3860 8520	3840 8460	2500 5520	*2570 *5670	2000 4400	6.91 (22.7)
1.5m 4.9Pés	kg Libras			*8640 *19060	6560 14450	5790 12770	3630 8000	3730 8230	2410 5300	*2700 *5940	1880 4150	7.07 (23.2)
0.0m 0.0Pés	kg Libras			*7360 *16220	6260 13810	5600 12350	3460 7630	3640 8030	2330 5130	2980 6570	1910 4220	6.91 (22.7)
-1.5m -4.9Pés	kg Libras	*5340 *11770	*5340 *11770	*10240 *22560	6230 13730	5530 12190	3400 7490	3610 7970	2300 5070	3320 7310	2120 4680	6.39 (21.0)
-3.0m -9.8Pés	kg Libras			*10540 *23230	6330 13950	5580 12290	3440 7580			4260 9380	2700 5950	5.41 (17.7)



1. Capacidade de içamento é baseada em ISO 10567
2. Capacidade de içamento da Série Robex não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica total.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na traseira da caçamba.
4. (*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica.