

CARREGADORA KUBOTA **R070 / R090**



Potência do motor (CV):

R070 : 50,8

R090 : 64,3

Peso da máquina (kg):

R070 : 4 445

R090 : 4 945

Conforto, fácil operação e toda a potência que precisa.

As carregadoras R070 e R090 de última geração da Kubota foram concebidas para realizar o trabalho de forma rápida, fácil e eficiente. Foram concebidas para proporcionar conforto, com uma nova cabine de alta visibilidade. Também foram concebidas para uma operação segura e simples, mesmo por operadores sem experiência em carregadoras. E foram concebidas para oferecer desempenho, com funcionalidades de produtividade melhoradas e potência de sobra.





DESEMPENH

CONFORTO
FÁCIL DE
OPERAR

ASSISTÊNCIA
SEGURANÇA
PROTEÇÃO

CARREGADORA KUBOTA

R070
R090

CONFORTO / FÁCIL DE OPERAR

Com um design interior e exterior renovado, as carregadoras R070 e R090 apresentam uma cabine totalmente envidraçada para melhor visibilidade, bem como uma disposição dos comandos mais ergonómica.

CABINE DE ALTA VISIBILIDADE

Totalmente envidraçada, a cabine de alta visibilidade oferece ao operador uma perspectiva panorâmica do ambiente exterior, com as pontas dos garfos para paletes claramente visíveis a partir do assento do condutor. A porta totalmente envidraçada e a janela de abertura ampla proporcionam excelente visibilidade à esquerda e à direita, enquanto a janela traseira oferece uma visão desobstruída durante a marcha-atrás.



JANELA DIREITA COM ABERTURA TOTAL

A janela do lado direito da cabine abre totalmente para melhorar a ventilação e a comunicação com os trabalhadores do lado de fora.



NOVO DESIGN DO BRAÇO DE ELEVAÇÃO

Um novo design do braço de elevação "Delta" permite ao operador ver facilmente os pinos do engate rápido hidráulico. A reorientação da tubagem hidráulica melhora a visibilidade da ponta durante as operações com os garfos.



SUPERFÍCIE DE VIDRO AMPLIADA

As áreas de vidro nos painéis frontal e lateral foram ampliadas para melhorar a visibilidade.

NOVO DESIGN INTERIOR

O layout ergonómico da cabine foi concebido para que possa trabalhar confortavelmente do início ao fim.



PAINEL DIGITAL

Luminoso e fácil de ler, o painel de instrumentos digital mostra rapidamente tudo o que precisa saber sobre as funções e condições da máquina. Um conjunto completo de indicadores de diagnóstico monitoriza automaticamente as condições críticas da máquina, permitindo-lhe concentrar-se no trabalho em mãos.

AMPLO ESPAÇO PARA OS PÉS

Muito espaço para os pés significa maior conforto para o operador. E isso significa maior produtividade durante os longos dias no local de trabalho.

AR CONDICIONADO (opcional)

Um potente sistema de refrigeração/aquecimento e onze saídas de ar proporcionam um conforto ideal nos dias mais frios do inverno e mais quentes do verão.



APOIO DE PULSO DIREITO AJUSTÁVEL

Esta funcionalidade reduz a fadiga, diminuindo o movimento do braço e permitindo-lhe operar mais facilmente a alavanca manual.

ASSENTO COM SUSPENSÃO TOTAL

Um assento ajustável com suspensão total aumenta o conforto do operador. O assento almofadado pode ser movido para a frente ou para trás para um conforto ideal.

VOLANTE INCLINÁVEL

Com o movimento de uma alavanca, o volante pode ser inclinado para cima ou para baixo até à posição mais confortável e eficiente para condutores de todos os tamanhos.

DESEMPENHO

O longo alcance e a excelente potência de elevação garantem um desempenho superior para uma ampla gama de tarefas de carregamento.

ALCANCE DE TRABALHO

O longo alcance e a elevada distância ao solo facilitam todos os tipos de trabalhos de manuseamento de materiais. Estas características permitem carregar camiões com facilidade, enquanto o alcance superior torna as operações com garfos mais rápidas e eficientes.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Uma forte força de elevação proporciona à R070 e à R090 uma elevação suave e um novo manuseamento de materiais pesados para uma ampla variedade de camiões.

R070 : 1880 kgf

R090 : 2160 kgf

(Carga útil máxima 80%)



R070 : 3230 mm

R090 : 3230 mm

JOYSTICK MULTIFUNCIONAL

Todas as principais funções da carregadora estão num único joystick que é fácil de operar com apenas uma mão, tanto na R070 como na R090. O controlo de velocidade de 2 etapas permite-lhe alterar rapidamente as velocidades, permitindo-lhe operar com a eficiência ideal para a tarefa em mãos.





MOTOR ORIGINAL KUBOTA COM CRS E SILENCIADOR DPF

Equipado com CRS e DPF, o motor de injeção direta V2607 da Kubota agora está em total conformidade com a norma Stage-V. O novo e aprimorado DPF reduz a manutenção, aumentando os intervalos de manutenção tanto para o filtro de regeneração quanto para a limpeza de cinzas.



POTÊNCIA MOTOR

R070 : 50,8 cv

R090 : 64,3 cv

INCLINAÇÃO DO BRAÇO / MOVIMENTO PARALELO

Ao transportar uma paleta totalmente carregada com o garfo, a estrutura de inclinação/movimento paralelo do braço da Kubota mantém a carga na vertical e estável, mesmo ao levantar ou baixar o braço de elevação.

BLOQUEIO DO DIFERENCIAL (100% ativável quando necessário, dianteiro e traseiro)

Se as rodas começarem a derrapar, basta pressionar o botão do bloqueio do diferencial para engatar imediatamente as 4 rodas. O resultado é uma tração positiva sem patinagem.

ASSISTÊNCIA SEGURANÇA PROTEÇÃO

Com um design interior e exterior renovado, as carregadoras R070 e R090 apresentam uma cabine totalmente envidraçada para melhor visibilidade, bem como uma disposição dos comandos mais ergonómica.



- A FILTRO DE AR DE ELEMENTO DUPLO**
- B BATERIA**
- C FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL (DPF)**
- D DEPÓSITO DO LIMPA VIDROS**
- E FILTRO DE COMBUSTÍVEL**
- F FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA**
- G TANQUE DE RESERVA**



FÁCIL MANUTENÇÃO

O capô do motor na parte traseira abre amplamente, proporcionando acesso rápido e fácil às principais áreas de manutenção da máquina. Os itens que requerem manutenção e assistência de rotina estão ao alcance das mãos para uma manutenção rápida e simples. Painéis de abertura rápida nos lados direito e esquerdo proporcionam acesso rápido ao reabastecimento de combustível (lado direito) e à bateria (lado esquerdo). Outras áreas da R070 e da R090 também são fáceis para realizar a manutenção e reparar.

INDICADORES DE DIAGNÓSTICO DIGITAL

Um indicador de diagnóstico digital brilhante e fácil de ler mantém-no totalmente informado sobre as condições críticas da carregadora e do motor.

• Ecrã de erros

E: 014 n/min h

A temperatura do óleo hidráulico atingiu um nível específico

E: 025 n/min h

Erro no travão de estacionamento

E: 001 n/min h

Erro de comunicação da ECU do medidor

E: 016 n/min h

Erro no sistema do sensor de combustível

TRANSPORTE SIMPLES E SEGURO

Com uma altura total inferior a 2500 mm, os modelos R070 e R090 passam facilmente por baixo de pontes rodoviárias, permitindo um transporte rápido e seguro entre os locais de trabalho. Seis pontos de fixação permitem uma fixação simples, mas segura, à plataforma do camião, garantindo a segurança durante o transporte.



NOVAS LUZES DE TRABALHO LED

As luzes de trabalho LED brilhantes fornecem iluminação suficiente para tarefas noturnas.



ALARME DO CINTO DE SEGURANÇA E CINTO DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE

O cinto de segurança laranja brilhante é um lembrete visual para que o pessoal de segurança do local verifique se o cinto de segurança está a ser usado antes do operador ligar o motor. Caso isso seja esquecido, uma função de aviso alertará o operador para que o coloque.



SISTEMA ANTI-ROUBO KUBOTA

Apenas as chaves programadas permitirão que o motor arranque. Tentar arrancar com uma chave não programada ativará o alarme. As suas funcionalidades incluem um alerta para lembrar o operador de retirar a chave após a operação e um LED para alertar potenciais ladrões de que o sistema está ativado.



Protected by KUBOTA

**ANTI
THEFT**
SYSTEM

Equipamentos padrão e opcionais

Modelo	R070	R090
Motor/Sistema de combustível		
Motor original KUBOTA (Stage V)	●	●
Filtro de ar de elemento duplo	●	●
Alarme sonoro de indicação do nível de combustível	●	●
Sistema de deslocamento		
2 velocidades de deslocamento selecionáveis	●	●
Bloqueio do diferencial (100% ativável quando necessário, dianteiro e traseiro)	●	●
Travão de disco lubrificado	●	●
Travão negativo (travão de estacionamento)	●	●
Sistema Hidráulico		
Transmissão hidrostática	●	●
Alavanca de operação multifuncional com controlo proporcional AUX	●	●
Interruptor de bloqueio hidráulico	●	●
Pedal de aproximação e travão (esquerda)	●	●
Interruptor de desbloqueio do acessório	●	●
Interruptor flutuante	●	●
Cabine		
Cabine com aquecimento	●	●
Cabine com ar condicionado	○	○
2 luzes LED de trabalho na cabine	●	●
Assento com suspensão ajustável ao peso (assento em tecido) com apoio de braço esquerdo e encosto	●	●
Cinto de segurança laranja com função de alerta	●	●
Apoio ajustável para o pulso direito	●	●
Painel digital com função de diagnóstico	●	●
ROPS (Estrutura de Proteção contra Capotagem, ISO3471)	●	●
FOPS (Estrutura de proteção contra queda de objetos, Nível 1, ISO3449)	●	●
Instalação de rádio (suporte, altifalante, antena, cablagem)	●	●
Espelhos laterais	●	●
Martelo para saída de emergência	●	●
Tomada de 12 V	●	●
Viseira solar	●	●
Volante inclinável	●	●
Luz de sinalização	○	○
Canópia		
Assento com suspensão ajustável ao peso (assento em PVC) com apoio de braço esquerdo e encosto	●	●
Cinto de segurança laranja com função de alerta	●	●
Apoio ajustável para o pulso direito	●	●
Painel digital com função de diagnóstico	●	●

● Equipamento de série ○ Equipamento opcional

Modelo	R070	R090
ROPS (Estrutura de Proteção contra Capotagem, ISO3471)	●	●
FOPS (Estrutura de proteção contra queda de objetos, Nível 1, ISO3449)	●	●
Espelhos laterais	●	●
Tomada de 12 V	●	●
Espaço para guardar ferramentas (debaixo do assento)	●	●
Volante inclinável	●	●
Luz de sinalização	○	○
Equipamento de trabalho		
2 faróis (faróis e luzes de sinalização)	●	●
Engate rápido hidráulico	●	●
Articulação em Z com movimento paralelo	●	●
Luz traseira combinada (piscas, luz traseira, luz de travão, luz de marcha a trás)	●	●
Indicador de nível do balde	●	●
Válvula de segurança para braço elevatório	○	○
Segurança		
6 pontos de fixação	●	●
Calço de roda	●	●
Suporte do braço elevatório	●	●
Isolador de bateria	●	●
Pino de reboque	●	●
Outros		
Sistema anti-roubo original KUBOTA	●	●
Bateria sem manutenção	●	●
Suporte para pistola de lubrificação	●	●
Suporte para copos	●	●
Pedal do travão (direito)	○	○
Função de velocidade lenta	○	○
Amortecedor para braço elevatório	○	○
Caixa de ferramentas	○	○
Luzes de trabalho LED traseiras	○	○
Tomada elétrica para conexão	○	○
Cor especial	○	○
Vários tipos de pneus		
Multiuso: 12,5-20 317MPT (Alliance)	○	○
Industrial: 405/70 R18, SPT9 EM (Dunlop)	○	○
Agricultura: 400/70 R20, XMCL (Michelin)	○	○
Vários baldes e outros acessórios a pedido	○	○

Especificações

Modelo	R070	R090	
Peso operacional (canópia/cabine)*1			
kg	4355 / 4520	4855 / 5020	
Capacidade do balde			
m³	0,65	0,85	
Motor			
Fabricante	Kubota	Kubota	
Modelo	V2607-CR-E5-WL	V2607-CR-TE5-WL	
Saída (ISO 14396:2002)	kW	37,4	47,3
	cv	50,8	64,3
Número de cilindros		4	4
Cilindrada	cc	2615	2615
Transmissão			
Tipo	Transmissão hidrostática	Transmissão hidrostática	
Especificações operacionais com o balde			
Carga máxima, reta (ISO14397-1) (canópia/cabine)	kg	3280 / 3440	3760 / 3920
Carga máxima, rotação completa (ISO14397-1) (canópia/cabine)	kg	2880 / 3020	3300 / 3440
Capacidade máxima de elevação ao nível do solo	kN	30,1	36,3
Força de travagem (ISO14397-2)	kN	36,4	43,9
Especificações operacionais com garfo			
Carga máxima, rotação completa (ISO14397-1) (canópia/cabine)	kg	2240 / 2350	2590 / 2700
Carga útil máxima (EN 474-3) 80%	kg	1790 / 1880	2080 / 2160
Carga útil máxima (EN 474-3) 60%	kg	1340 / 1410	1560 / 1620

*1 Com balde de uso geral (R070: 289 kg / R090: 329 kg) e operador de 75 kg.

*2 Estes valores são medidos em condições específicas à velocidade máxima do motor e podem variar, dependendo do estado de funcionamento. Os valores acima referidos aplicam-se a uma máquina com pneus, balde e engate rápido padrão.

Modelo	R070	R090	
Deslocamento			
Tamanho dos pneus	12,5 – 18	12,5 – 18	
Velocidade de deslocamento (para a frente/para trás)	km/h	0 à 20,0 / 0 à 20,0 0 à 20,0 / 0 à 20,0	
Força de tração	kN	29,1	38,2
Eixo dianteiro/traseiro		Bloqueio do diff. 100% sl demanda	Bloqueio do diff. 100% sl demanda
Ângulo de oscilação	Grau	± 8	± 8
Círculo auxiliar			
Caudal máximo	l/min	54,0	67,2
Pressão hidráulica máxima	MPa	18,5	20,5
Nível de ruído			
Nível de pressão sonora (LpA) (canópia/cabine)	dB (A)	83 / 77	80 / 77
Nível de potência sonora (LwA) (canópia/cabine)	dB (A)	100	100
Vibração do sistema mão-braço*2			
	m/s²	<2,5	<2,5
Vibração em todo o corpo*2			
	m/s²	<0,5	<0,5
Capacidade			
Depósito de combustível	l	70	70
Depósito de óleo hidráulico	l	39	39
Depósito de óleo hidráulico, incl. sistema hidráulico	l	55	57
Óleo do motor	l	9,0	9,0
Óleo do eixo dianteiro/traseiro	l	6,3 / 6,9	6,3 / 6,9

Balde

Modelo	R070					R090			
Tipo de balde	m ³	Para uso geral (padrão)	Para uso geral (largo)	Balde 4 em 1 (padrão)	Balde 4 em 1 (largo)	Para uso geral (padrão)	Para uso geral (largo)	Balde 4 em 1 (padrão)	Balde 4 em 1 (largo)
Capacidade	m ³	0,65	0,68	0,6	0,62	0,85	0,88	0,8	0,83
Largura	mm	1750	1820	1750	1820	1820	1890	1820	1890
Peso	kg	289	297	505	516	329	338	556	568
Densidade	t/m ³	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,75	1,67
Pneu recomendado		12,5-18 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 (Goodyear Powerload)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 (Goodyear Powerload)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 (Goodyear Powerload)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 (Goodyear Powerload)
		12,5-20 317 MPT (Alliance)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)

Garfo para paletes

Modelo	R070	R090
Comprimento do garfo	mm	1200

Alcance de trabalho

Com acessório de balde	R070	R090
Balde para uso geral	Balde para uso geral	
Largura padrão	Largura padrão	

Dimensão da máquina

A Comprimento total	mm	5395	5485
B Distância entre eixos	mm	2000	2000
C Banda de rodagem	mm	1355	1400
D Altura total (canópia/cabine)	mm	2460 / 2480	2460 / 2480
E Distância ao solo	mm	330	330
F Largura total (exterior dos pneus)	mm	1680	1725
G Largura total (balde)	mm	1750	1820

Alcance de trabalho

H Altura de descarga	mm	2525	2465
I Alcance de descarga	mm	730	790
J Altura máxima do pino da dobradiça	mm	3230	3230
K Altura máxima de elevação	mm	3995	4100
L Profundidade de escavação	mm	110	110

Outros

M Ângulo de inclinação para trás (na posição de deslocamento)	°	50	50
N Ângulo de descarga	°	45	45
α Ângulo de articulação	°	40	40
Raio de viragem (círculo de folga do pneu)	mm	3640	3660

Com acessório de garfo para paletes

R070	R090
------	------

Comprimento do garfo

mm	1200	1200

Alcance de trabalho

A1 Comprimento total	mm	5895	5900
B1 Altura dos garfos no alcance máximo	mm	1370	1370
C1 Altura dos garfos na elevação máxima	mm	3030	3030
D1 Alcance ao nível do solo	mm	810	810
E1 Alcance máximo	mm	1255	1255
F1 Alcance na altura máxima	mm	500	500

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Os dados são válidos para baldes de uso geral (largura padrão) e pneus padrão (12,5-18").

Gases fluorados com efeito de estufa

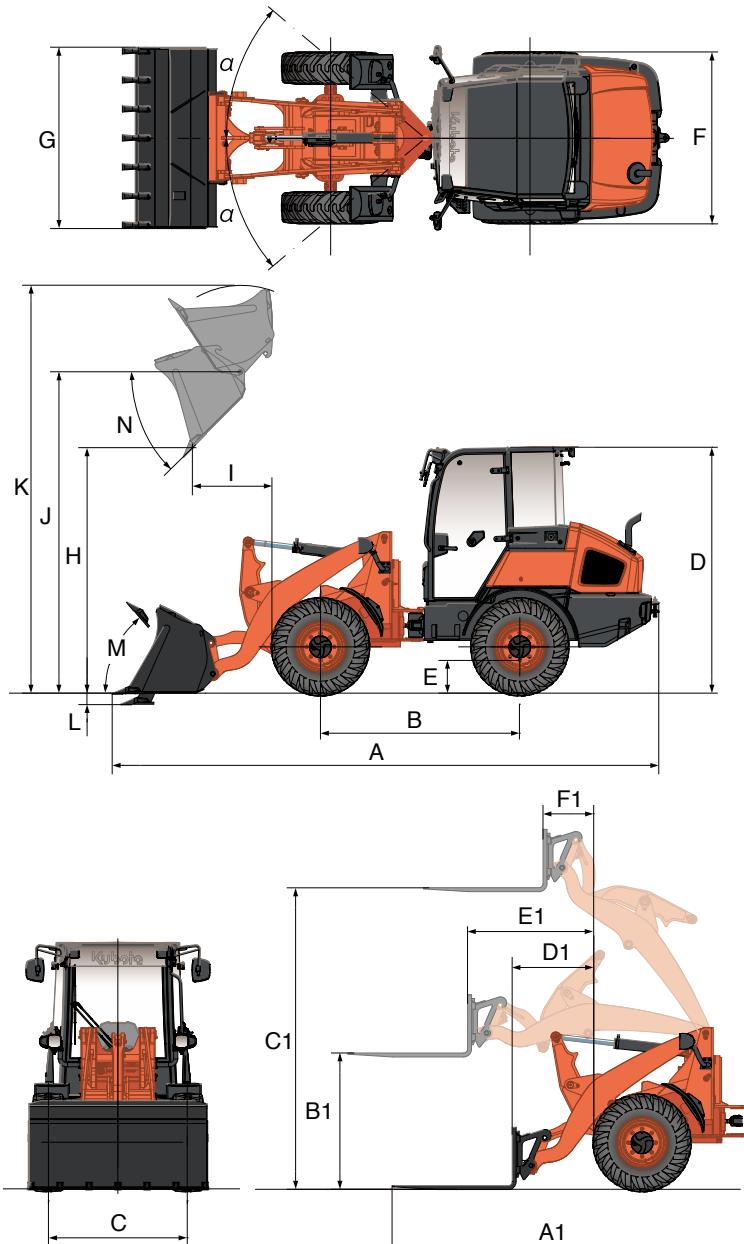
O gás do ar condicionado contém gases fluorados com efeito de estufa. (gás F).

Modelo CABINE	Designação industrial	Quantidade (kg)	Equivalente de CO ₂ (t)	GWP*
R070/R090	HFC-134a	0,7	1,01	1430

* (Potencial de aquecimento global: GWP)

★ Todas as imagens apresentadas são apenas para fins informativos.

Ao operar a carregadora de rodas, use roupas e equipamentos de acordo com as normas legais e de segurança locais.



Peças Genuínas e Aprovadas

Kubota para o máximo desempenho, durabilidade e segurança





DUROMIN
grupo**DURIT**

234 540 040
(chamada para rede fixa nacional)

comercial@duromin.pt



www.duromin.pt

