

VALIANT 60



Idioma



GAMA VALIANT 60

Uma gama de tratores isodiamétricos, compactos e multifuncionais, composta por três versões diferentes, cada uma concebida e construída para responder às necessidades específicas da agricultura especializada e da manutenção dos solos.

AR – Chassis com articulação central, via estreita e pequenos raios de viragem.

AR MICRO – Chassis com articulação central, via estreita e pequenos raios de viragem.

RS – Chassis com rodas direcionais, estabilidade e aderência para utilização mesmo em zonas inclinadas.

Equipada com um motor Stage V de 49 cv, a gama Valiant 60 apresenta um equipamento essencial, mas com uma vasta escolha de opções.

OS VALIANT 60 SÃO OS ÚNICOS TRATORES DA SUA GAMA QUE OFERECEM REVERSIBILIDADE DO BANCO DO CONDUTOR NAS VERSÕES AR E RS.





VALIANT 60

MÁXIMA EFICIÊNCIA

A caixa de velocidades sincronizada de 24 velocidades (12 à frente + 12 atrás), dividida em três gamas de quatro velocidades cada, permite selecionar sempre a velocidade mais adequada para o trabalho a realizar, tirando o máximo partido da potência do motor e tornando a máquina altamente produtiva em todas as circunstâncias.

O **inversor sincronizado** também permite mudanças rápidas de direção, invertendo o sentido de marcha, oferecendo uma vantagem importante durante as tarefas que exigem inversões frequentes.

A tração constante às quatro rodas, o diferencial dianteiro e traseiro com bloqueio eletro-hidráulico simultâneo e o chassis OS-Frame de todas as rodas com oscilação de +/-15° entre os eixos dianteiro e traseiro proporcionam ao trator a **máxima aderência ao solo**.

A **embraiagem de discos múltiplos em banho de óleo** é significativamente mais macia e de melhor desempenho do que as embraiagens secas convencionais. A adoção deste tipo de embraiagem hidráulica, instalada na transmissão, resulta em várias vantagens concretas:

- maior durabilidade,
- ausência de manutenção,
- máxima manobrabilidade graças às dimensões mais compactas do trator.

O **sistema hidráulico** é composto por duas bombas independentes: uma bomba dedicada exclusivamente à direção e aos comandos eletro-hidráulicos e a outra dedicada ao elevador e 7 saídas hidráulicas (disponíveis como opção) para a utilização de uma vasta gama de equipamentos.

POTÊNCIA LIMPA

A gama Valiant 60 está equipada com um motor Kohler de 3 cilindros Turbo Intercooler que desenvolve 49 cv a 2600 rpm.

Refrigerado a água, garante uma potência elevada com baixo consumo e um binário de 190 Nm às 1500 rpm.

A grelha de entrada de ar é também de grandes dimensões para facilitar o arrefecimento do motor.

O sistema de abertura do capô do trator permite uma acessibilidade total ao compartimento do motor durante as operações de revisão e manutenção, tornando-as rápidas e fáceis.



HABITABILIDADE E CONFORTO

O posto de condução foi concebido à medida do condutor, com todos os comandos posicionados de forma ergonómica e fáceis de utilizar.

A partir do assento, o operador tem uma visão completa e desobstruída da máquina e da alfaia.

O moderno painel de instrumentos integra um ecrã digital a cores e um menu de diagnóstico para um controlo total do estado do trator.



REVERSIBILIDADE

Disponível como opção, **a guia reversível** permite trabalhar profissionalmente com o equipamento posicionado à frente.

O operador só precisa de alguns segundos para rodar em 180° o posto de condução composto por banco, volante e painel de instrumentos, para poder trabalhar com extrema precisão, rapidez, conforto e segurança.

O banco do condutor reversível torna-se um aliado indispensável no trabalho em vinhas e pomares, no manuseamento de material como empilhadores, no corte de forragem, na manutenção de vegetação e na limpeza de neve.

VALIANT 60 AR | micro

O Valiant 60 AR Micro é o trator **hiper-especializado concebido para a viticultura**, que exige veículos com vias de largura reduzida e um sistema hidráulico potente para manusear o equipamento específico da vinha.

Il Micro é, de facto, a versão articulada super estreita, caracterizada por uma **largura total de apenas 95 cm!**

A **posição de condução reversível** de série também permite uma operação segura e prática com equipamento rebocado e montado à frente.

As asas, essenciais e com um perfil de borracha macia, em harmonia com o novo capô, são também simpáticas para a rica vegetação do ambiente em que operam.

HIDRÁULICO DE PRIMEIRA QUALIDADE

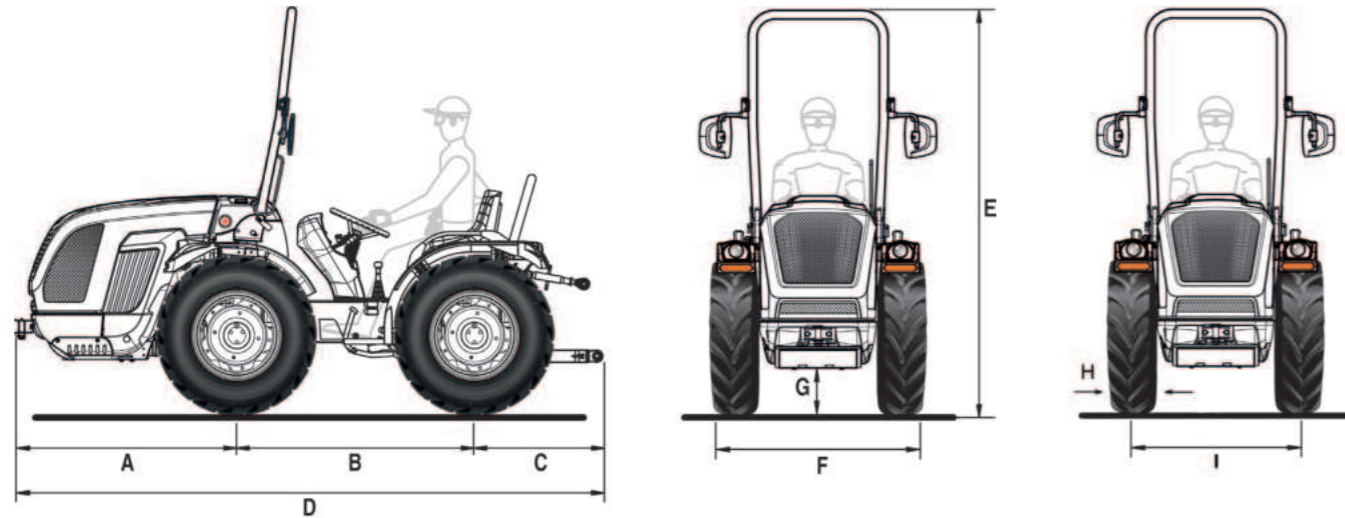
Indispensável para um trabalho ótimo na viticultura e na agricultura especializada, está disponível como opção um sistema hidráulico de primeira qualidade, que inclui:

- Bomba de maior caudal 33,5 l/min para elevador e distribuidores;
- Permutador de calor;
- Separador de caudal para gestão do óleo em diferentes distribuidores;
- Sete saídas hidráulicas traseiras.



VALIANT 60 AR

Ficha técnica



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1002 / 1438	200 / 275

* Medidas em mm

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	jante regulável	jante regulável	jante regulável	jante regulável	jante regulável
H	229	208	240	275	275
I	794 / 1110	794 / 1110	865 / 1107	869 / 1119	869 / 1119
F	1023 / 1339	1002 / 1318	1105 / 1347	1144 / 1394	1144 / 1394

	320/65 R18	260/70 R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	jante regulável	jante regulável	jante fixa	jante fixa	jante fixa
H	319	258	368	394	391
I	931 / 1119	846 / 1120	1003	1003	1003
F	1250 / 1438	1104 / 1378	1371	1397	1394

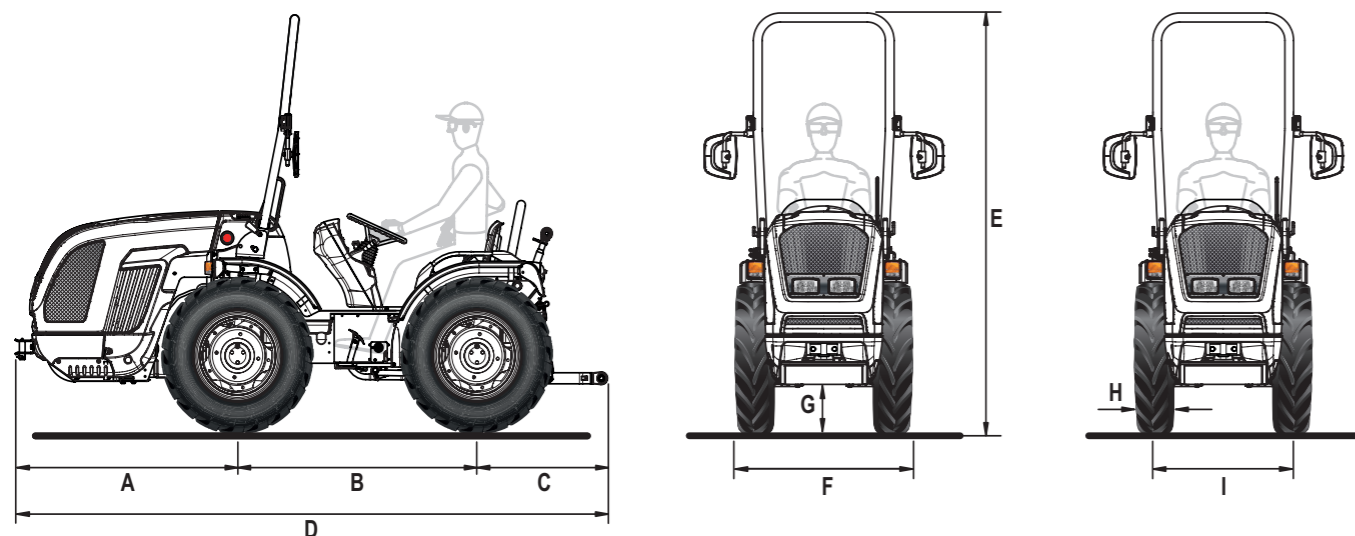
* Medidas mm - min / max
H = Largura do pneu- I = Faixa de rodagem - F = Largura externa do trator

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALIANT 60 AR
MOTOR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel de injeção direta common rail Turbo intercooler 3 cilindros 1861 cc Refrigeração a líquido Stage V
Potência	36 kW / 49 cv 2600 rotações/min Binário máximo de acionamento 190 Nm 1500 rotações/min
CHASSIS	Chassis integral oscilante (±15°) OS-FRAME com articulação central
TRAÇÃO	4x4 permanente
TRANSMISSÃO	Caixa de velocidades sincronizada a 24 velocidades: 12 à rente e 12 atrás com inversor
Velocidade min/max (km/h)	0,7 / 35
EMBRAIAGEM	De discos múltiplos em banho de óleo
DIFERENCIAL	Anterior e posterior com bloqueio simultâneo controlado eletro-hidráulico
EIXOS	Anterior e posterior com redutores epicicloidalis
TOMADA DE FORÇA	Independente da transmissão e sincronizado com a alimentação. Travão de segurança hidráulico para a paragem da tomada de força
Embraigam da tomada de força	Discos múltiplos controlados eletro-hidraulicamente em banho de óleo
Velocidade tomada de força PTO (rotações/min)	540
Instalação hidráulica	Duplo circuito com banho de óleo
Capacidade da bomba hidráulica da direção assistida e dos comandos eletro-hidráulicos (l/min)	17,5
Capacidade da bomba hidráulica dos dispositivos de elevação e dos distribuidores (l/min)	23
Pressão hidráulica máxima (bar)	180
DISTRIBUIDORES POSTERIORES	Comando mecânico
De série	Com elevador: 1 duplo efeito (total de 2 tomadas hidráulicas) Com elevador de esforço controlado: 1 duplo efeito e 1 duplo efeito flutuante (total 4 tomadas hidráulicas)
Opcional	Com elevador: até 7 tomadas hidráulicas com descarga livre - Com elevação controlada pelo esforço: até 5 saídas hidráulicas totais com descarga livre
ELEVADOR POSTERIOR	Com dois cilindros exteriores. Opcional: controlo de profundidade e de esforço
Engates	De série: Engates normais de cat. 1 - Opcional: Braços angulares com engates rápidos de cat. 1, braços reguláveis em comprimento e engates reguláveis em largura
Terceiro ponto	Com regulação manual
Capacidade de elevação nas rótulas (kg)	1200
POSTO DE CONDUÇÃO	Monodireccional ou Reversível com posto rotativo e pedais duplos
Volante	De série: fixo - Opcional: regulável em altura
Assento	Banco confortável com suspensão ajustável em função do peso do operador, cinto de segurança e sensor de "homem a bordo"
Travões de serviço	Discos múltiplos em banho de óleo com controlo mecânico, atuando sobre as rodas traseiras
Travão de estacionamento	Atua sobre os travões de serviço
Direção	Com guia hidrostática que atua sobre a junta central. Desviador de caudal para hidroguia em versão reversível
Segurança	Estrutura de proteção frontal aprovada com mola a gás para facilitar a descida e a elevação
Painel de instrumentos	Painel de instrumentos com indicadores analógicos e ecrã digital a cores TFT. Luzes de aviso e buzina
Instalação elétrica	Bateria 80 Ah / 12 V - Alternador 95 A
Equipamento de série	Unidade de controlo do veículo (VCU), sistema de luzes e indicadores de trânsito, tomada eléctrica de um pólo no painel de instrumentos, tomada eléctrica de 7 pinos na retaguarda
Rodas	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
Engate	De série: CUNA cat. B ajustável em altura à frente e atrás - Opcional: Engate de reboque traseiro CEE
Peso	1700 kg
Opcionais	Proteção frontal, kit lâmpada rotativa, Faról LED anterior, faról regulável posterior, Self Cleaning System™, pesos anteriores 110 kg tot. e pesos por roda 45 kg cada

VALIANT 60 AR

micro

Ficha técnica



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2251 / 2274	950 / 1322	253 / 279

* Medidas em mm

	8.25-16	7.00-18	210/95 R18
	jante regulável	jante fixa	jante fixa
H	212	178	208
I	770 / 1110	772 / 1130	795 / 1103
F	982 / 1322	950 / 1308	1003 / 1311

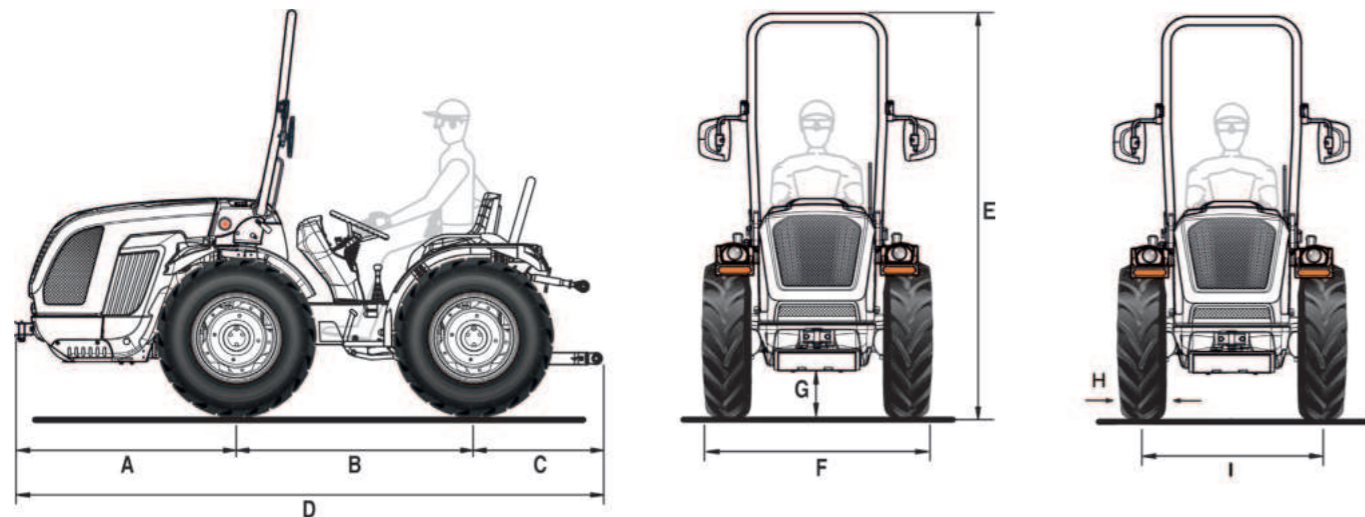
* Medidas em mm - min / max

H = Largura do pneu - I = Faixa de rodagem - F = Largura externa do trator

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALIANT 60 AR MICRO
MOTOR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel a injeção direta common rail Turbo intercooler 3 cilindros 1861 cc Arrefecimento a líquido Stage V
Potência	36 kW / 49 cv 2600 rotações/min Binário máx 190 Nm 1500 rotações/min
CHASSIS	Chassis integral oscilante (±15°) OS-FRAME com articulação central
TRAÇÃO	4x4 permanente
Caixa de velocidades	Caixa de velocidade de 24 velocidades: 12 à frente e 12 atrás com inversor sincronizado
Velocidade (km/h)	0,7 / 35
Embraiagem	De discos múltiplos a banho de óleo
Diferencial	Anterior e posterior com bloqueio simultâneo do comando eletro-hidráulico
Eixos	Anterior e posterior com redutores epicicloidais
Tomada de força posterior	Independente da caixa de velocidades e sincronizada com o avanço. Travão de segurança para paragem da TDF
Embraiagem da tomada de força	De discos múltiplos em banho de óleo
Velocidade PTO (rotações/min)	540
Instalação hidráulica	Duplo circuito com bomba independente
Capacidade da bomba hidráulica da direção assistida e dos comandos eletro-hidráulicos (l/min)	17,5
Capacidade da bomba hidráulica do elevador e dos distribuidores (l/min)	23
Pressão hidráulica máxima (bar)	180
Distribuidores posteriores	De comando mecânico
De série	Com elevador: 1 de duplo efeito com descarga livre (total de 3 saídas hidráulicas) Com elevador controlado pelo esforço: 1 de duplo efeito e 1 flutuante de duplo efeito com descarga livre (total de 5 saídas hidráulicas)
Opcionais	Com elevador: até 7 saídas hidráulicas totais com descarga livre - Com elevador com controlo de esforço: até 5 saídas hidráulicas totais com descarga livre
Instalação hidráulica 'PREMIUM' (opcional)	Disponível para ligação com elevador e inclui: bomba hidráulica de maior caudal de elevação e distribuidores de 33,5 l/min, intercambiador de calor, divisor de fluxo e 7 saídas hidráulicas totais com descarga livre
Elevador posterior	Com dois cilindros exteriores. Standard: levantar - Opcional: controlo de posição e de esforço
Engates	Standard: Engates standard cat. 1 - Opcional: Braços angulares com engates rápidos cat. 1, braços ajustáveis em comprimento e ganchos ajustáveis em largura e ligação superior hidráulica
Pendural do terceiro ponto	De série: com regulação manual - Opcional: puntão e tirante de comando hidráulico (só com engates rápidos)
Capacidade de elevação nas rótulas (kg)	1200
Posto de condução	Reversível com posto de condução rotativa e unidade de pedal duplo
Volante	De série: fixo - Opcional: regulável em altura
Assento	Assento confort com mola regulável em função do peso do operador, cinto de segurança e sensor "homem a bordo"
TRAVÕES DE SERVIÇO	Discos múltiplos em banho de óleo com controlo mecânico, atuando sobre as rodas traseiras
Travão de estacionamento	Atua sobre os travões de serviço
Direção	Com guia hidrostática que atua sobre a junta central. Desviador de caudal
Segurança	Estrutura de proteção frontal aprovada com mola a gás para facilitar a descida e a elevação
Painel de instrumentos	Painel de instrumentos com indicadores analógicos e ecrã digital a cores TFT. Luzes de aviso e buzina
Instalação elétrica	Bateria 80 Ah / 12 V - Alternador 95 A
Equipamento de série	Unidade de controlo do veículo (VCU), sistema de luzes e indicadores de trânsito, tomada elétrica de um pólo no painel de instrumentos, tomada elétrica de 7 pinos na retaguarda
RODAS	8.25-16 * 7.00-18 * 210/95R18
Engates de reboque	De série: CUNA cat. B ajustável em altura à frente e atrás - Opcional: Engate de reboque traseiro CEE
Peso	1590 kg
Outros opcionais	Proteção frontal, kit lâmpada rotativa, luz de trabalho traseira rotativa, pesos anteriores 110 kg.

VALIANT 60 RS

Ficha técnica



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1207 / 1643	200 / 275

* Medidas em mm

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	jante regulável	jante regulável	jante regulável	jante regulável	jante regulável
H	229	208	240	275	275
I	999 / 1305	999 / 1305	996 / 1312	984 / 1324	984 / 1324
F	1228 / 1534	1207 / 1513	1236 / 1552	1259 / 1599	1259 / 1599

	320/65 R18	260/70R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	jante regulável	jante regulável	jante fixa	jante fixa	jante fixa
H	319	258	368	394	391
I	1074 / 1324	987 / 1325	1100 / 1208	1100 / 1208	1100 / 1208
F	1393 / 1643	1245 / 1583	1468 / 1576	1494 / 1602	1491 / 1599

* Medidas em mm - min / max

H = Largura do pneu - I = Faixa de rodagem - F = Largura externa do trator

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALIANT 60 RS
MOTOR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel a injeção direta common rail Turbo intercooler 3 cilindros 1861 cc Arrefecimento a líquido Stage V
Potência	36 kW / 49 cv 2600 rotações/min Binário máximo 190 Nm 1500 rotações/min
CHASSIS	Chassis integral oscilante (±15°) OS-FRAME com rodas direcionais
Tração	4x4 permanente
Transmissão	Caixa de velocidades sincronizada de 24 velocidades: 12 à frente e 12 atrás com inversor sincronizado
Velocidade min/max (km/h)	0,7 / 35
Embraiagem	De discos múltiplos em banho de óleo
Diferencial	Anterior e posterior com bloqueio em simultâneo e comando eletro-hidráulico
Eixos	Anterior e posterior com redutores epicicloidais
Tomada de força posterior	Independente da caixa de velocidades e sincronizada com o avanço. Travão hidráulico de segurança para paragem da TDF
Embraiagem TDF	De discos múltiplos em banho de óleo
Velocidade TDF (rotações/min)	540
Instalação hidráulica	De duplo circuito com bomba independente
Capacidade da bomba hidráulica da direção assistida e dos comandos eletro-hidráulicos (l/min)	17,5
Capacidade da bomba hidráulica do elevador e dos distribuidores (l/min)	23
Pressão hidráulica máxima (bar)	180
Distribuidores posteriores	Comando mecânico
De série	Com elevador: 1 de duplo efeito (total de 2 saídas hidráulicas) Com elevador controlado pelo esforço: 1 de duplo efeito e 1 flutuante de duplo efeito (total de 4 saídas hidráulicas)
Opcional	Com elevador inferior: até 7 saídas hidráulicas totais com descarga livre - Com elevador com controlo de esforço: até 5 saídas hidráulicas totais com descarga livre
Elevador posterior	Com dois cilindros exteriores. Standard - Opcional: controlo de profundidade e de esforço
Engates	Standard: Engates rápidos standard cat. 1 - engates rápidos cat. 1 (braços não reguláveis em comprimento) ou braços angulares com engates rápidos cat. 1, braços reguláveis em comprimento e ganchos reguláveis em largura
Pendural do terceiro ponto	Com regulação manual
Capacidade de elevação nas rólulas (kg)	1200
Posto de condução	Monodirecional ou Reversível com posto de condução rotativo e pedais duplos
Volante	De série: fixo - Opcional: regulável em altura
Assento	Banco confort com suspensão ajustável em função do peso do operador, cinto de segurança e sensor de "homem a bordo"
Travões de serviço	De discos múltiplos em banho de óleo com controlo mecânico, atuando sobre as rodas traseiras
Travão de estacionamento	Atua sobre os travões de serviço
Direção	Com direção hidrostática que atua sobre as rodas dianteiras. Desviador de fluxo para direção hidrostática em versão reversível
Segurança	Chassis de proteção frontal aprovada com mola a gás para facilitar a descida e a elevação
Painel de instrumentos	Painel de instrumentos com indicadores analógicos e ecrã digital a cores TFT. Luzes de aviso e buzina
Instalação hidráulica	Bateria 80 Ah / 12 V - Alternador 95 A
Equipamento de série	Unidade de controlo do veículo (VCU), sistema de luzes e indicadores de trânsito, tomada elétrica de um pólo no painel de instrumentos, tomada elétrica de 7 pinos na retaguarda
Pneu	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
Engate de reboque	De série: CUNA cat. B ajustável em altura à frente e atrás - Opcional: Engate de reboque traseiro CEE
PESO	1700 kg
Opcionais	Suspensão hidráulica HDR com acumulador incluindo 5 saídas hidráulicas com descarga livre, para-choques dianteiro, kit de luzes rotativas, luzes de trabalho LED dianteiras, luz de trabalho traseira ajustável, Self Cleaning System™, pesos de dianteiros 110 kg total e pesos de roda 45 kg cada.

SERVIÇOS



PEÇAS

Uma gama completa de peças originais, garantida diretamente pelo fabricante



ASSISTÊNCIA

Uma equipa de especialistas formados e prestáveis para assegurar um serviço eficaz e decisivo.



LUBRIFICANTES

Recomenda-se a utilização de lubrificantes PowerLube originais.



FINANCIAMENTO

Soluções financeiras personalizadas para satisfazer pedidos de crédito.



M A D E I N I T A L Y