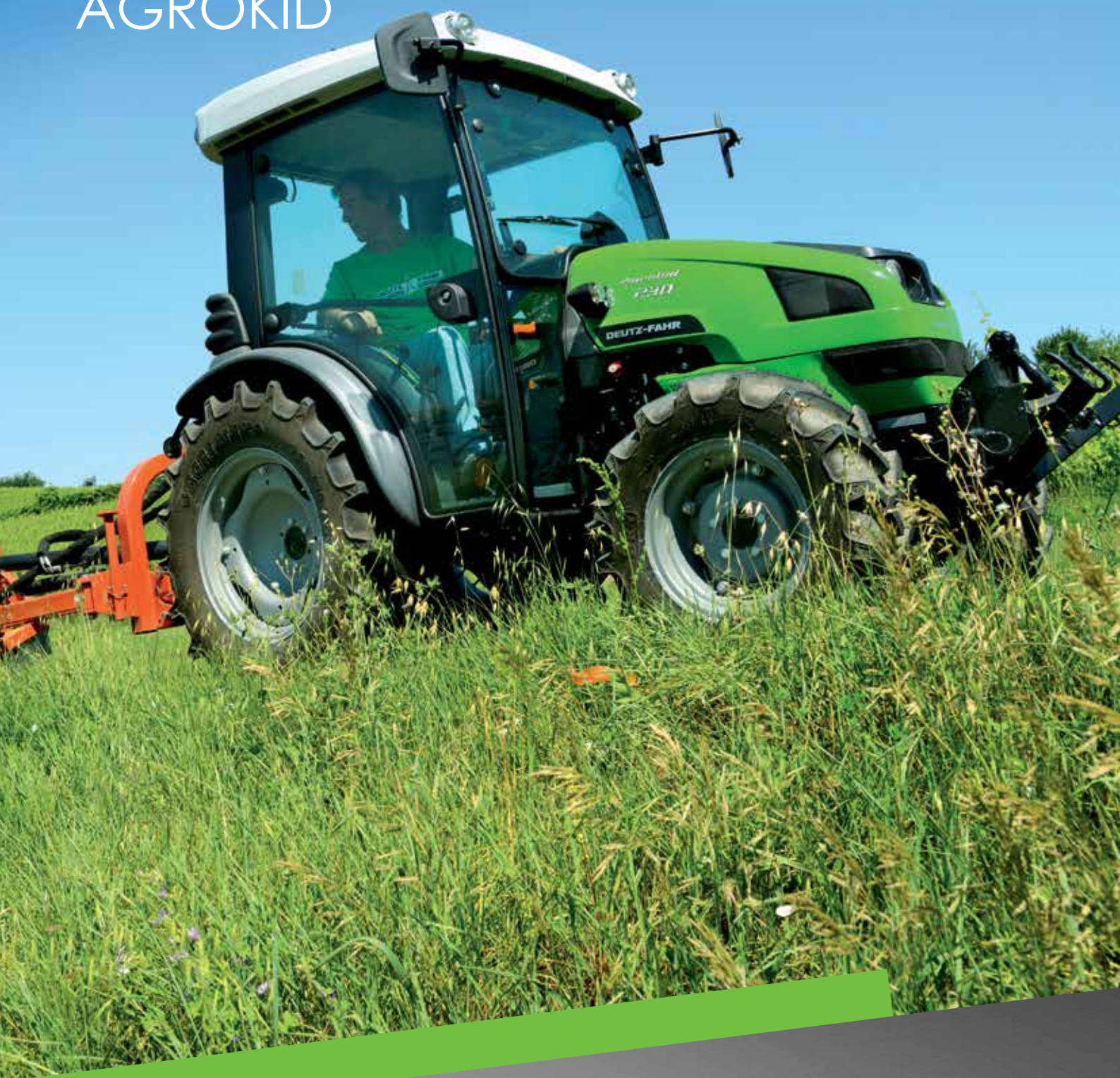


# AGROKID



DEUTZ-FAHR  
210 - 220 - 230







AGROKID: ÓTIMO  
DESEMPENHO  
EM ÁREAS PEQUENAS.





## A ELEVADA PRODUTIVIDADE VAI ENTRAR EM FUNCIONAMENTO.

É a sua versatilidade que torna o Agrokid num equipamento tão valioso. Quer seja utilizado com um carregador frontal, ou como um veículo de tração, não existe praticamente nenhuma tarefa demasiado difícil para o Agrokid. Este trator compacto da DEUTZ-FAHR é tudo menos pequeno quando se trata de realizar, de forma fiável, uma ampla variedade de tarefas para empresas de jardinagem e paisagismo e nos municípios. Com uma estrutura estreita e um ângulo de viragem de 57 graus, o Agrokid pode ser utilizado em locais onde os "grandes" não conseguem aceder.

A tração às quatro rodas, a impressionante capacidade de tração e a velocidade máxima de 30 km/h permitem ao Agrokid atingir uma produtividade extremamente elevada. Existe sempre uma tarefa para o Agrokid, quer seja a manutenção de jardins públicos e privados ou a prestação de um serviço durante todo o ano (equipas de manutenção e reparação das câmaras municipais). As aplicações em estufas, viveiros de árvores e transporte geral (nos terrenos das empresas) são apenas algumas das áreas de especialização do trator. As várias opções de tomada de força integradas nas partes dianteira, central e

traseira do veículo, bem como os vários equipamentos que podem ser montados, tornam o Agrokid num trator verdadeiramente versátil.

Quer seja utilizado como um trator de plataforma ou com uma cabina espaçosa e confortável, o Agrokid é apreciado pelos operadores das equipas das câmaras municipais e das empresas de jardinagem e paisagismo há vários anos. Os agricultores também apreciam a sua capacidade de execução de todos os tipos de tarefas nas quintas e dentro dos armazéns. Não é admirar: O motor e a transmissão são fiáveis e económicos. O sistema hidráulico dispõe de uma elevada potência e capacidade de elevação, mesmo para os trabalhos e equipamentos mais exigentes.

Até três TDF fornecem potência a três equipamentos e a estrutura reforçada com eixo dianteiro tipo pórtico oferecem estabilidade em qualquer tipo de terreno. Com um elevado número de equipamentos disponíveis, o Agrokid é uma ferramenta indispensável.





CONFORTO EXCECIONAL.  
QUEREMOS QUE DESFRUTE  
DO SEU TRABALHO.





## ESPAÇO GENEROSO, DESIGN ERGONÓMICO E AMBIENTE AGRADÁVEL.

Oferecemos-lhe espaço suficiente, um banco confortável e comandos de design ergonómico para o elevador do hidráulico e para o distribuidor auxiliar, convenientemente situados do lado direito. A disposição dos comandos no painel de instrumentos e na consola do lado direito, juntamente com a plataforma generosa do condutor, facilitam a operação do Agrokid. A plataforma está igualmente montada sobre sinoblocos, que absorvem grande parte do ruído mecânico e das vibrações transmitidas pela estrutura.

A cabina confortável totalmente em vidro, as janelas dianteira e traseira com abertura e o sistema de ar condicionado combinam conforto e facilidade de utilização única. As portas totalmente em vidro de ampla abertura permitem um fácil acesso. Cada comando está posicionado na consola de acordo com a prioridade de utilização e é facilmente alcançado. O conjunto de mostradores analógicos no painel de instrumentos torna as principais informações de estado instantaneamente acessíveis ao operador.

Excepcionalmente silencioso, o Agrokid é o resultado de um motor com refrigeração por líquido, plataforma e cabina robusta, vidro convexo e material isolante no piso da cabina e no revestimento do tejadilho. As cortinas para-sol, a ventilação forçada e um potente aquecimento fornecem um conforto adicional.



Banco do operador confortável.



O volante é ajustável em altura, permitindo a qualquer operador encontrar a posição de condução ideal.



Tudo facilmente acessível e visível. O Agrokid é tão fácil de utilizar como os tratores de grandes dimensões.



Os comandos do aquecimento e do A/C estão convenientemente instalados no tejadilho da cabina.





MOTOR ALTAMENTE  
FLEXÍVEL.  
A SUA FUNÇÃO É ACELERAR  
O SEU TRABALHO.





## NOVO DESIGN DO CAPOT PARA UM MELHOR DESEMPENHO.

O Agrokid está disponível em três versões diferentes (210, 220 e 230), com motores Mitsubishi de 4 cilindros diesel de 39 a 51 CV (28,5 - 37 kW). Os motores são extremamente silenciosos e cumprem os requisitos da norma de emissões Tier3.

Com cilindrada até 1,8 litros, o elevado binário e elasticidade dos motores têm como resultado deslocamentos de carga livres de problemas e menos mudanças de velocidades. O potente sistema de arrefecimento é facilmente acessível e fácil de limpar graças ao amplo ângulo de abertura do capot. O depósito de combustível de 38 litros tem capacidade para mais um terço de combustível do que o dos tratores similares. Está disponível um depósito de 15 litros adicional mediante pedido.

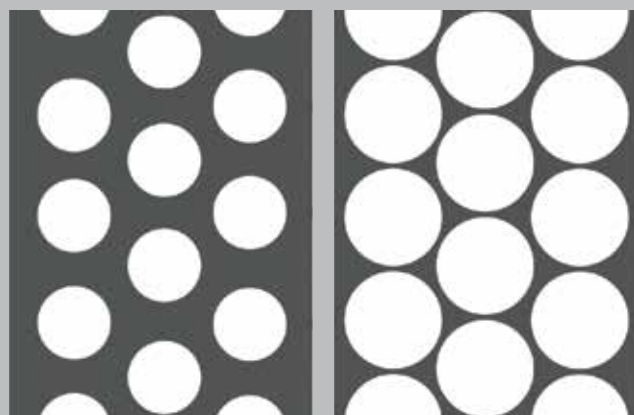
O capot de peça única do Agrokid foi redesenhado para permitir um desempenho ainda mais elevado. A utilização de chapa metálica nas grelhas permite um fluxo de ar 70% superior relativamente às grelhas de plástico do Agrokid anterior. Isto resulta numa eficiência excepcional do sistema de arrefecimento, bem como uma maior eficiência geral do motor.



Potente e económico: motores compatíveis com Tier3 disponíveis para o Agrokid.



O material utilizado para o capot é Telene®, uma resina termoendurecível especial.



Grelha de plástico (esquerda), grelha de chapa metálica (direita) com a nova geometria permitida pela chapa metálica, a entrada de ar é significativamente superior.





AO RALENTI OU À VELOCIDA-  
DE NORMAL?  
16 OPÇÕES PARA  
ESTAR UM PASSO À FRENTE.





## CONTROLO PRECISO DA VELOCIDADE, ÂNGULO DE VIRAGEM DE 57 GRAUS E ELEVADA ALTURA LIVRE AO SOLO.

A transmissão com inversor 12/12, sincronizada e reforçada, com lubrificação sob pressão poupa tempo durante as viragens e manobras.

A transmissão com velocidade reduzida (opcional) pode ser muito vantajosa, sobretudo ao utilizar o Agrokid para operações de plantação em estufas ou no campo. Com 16 velocidades no total, tem quatro gamas de velocidade adicionais à sua disposição.

Uma máquina ágil que pode ser facilmente utilizada em terrenos difíceis: Com um ângulo de viragem até 57 graus, o Agrokid é também adequado para as manobras nos espaços mais estreitos. A elevada altura livre ao solo oferece não apenas uma base sólida em terrenos desnivelados e com sulcos, mas também reduz significativamente o risco de danos causados por objetos (como bermas) que embatem na parte inferior da carroçaria. Mesmo com um equipamento montado no centro do veículo, a restante distância ao solo é suficiente. O Agrokid dispõe de uma estrutura reforçada, concebida para suportar cargas extremamente elevadas nos eixos (até 600 kg, consoante os pneus utilizados) e no gancho de reboque (até 4000 kg).



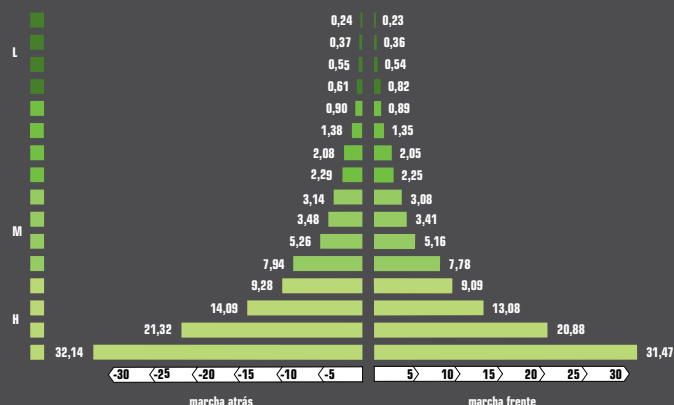
Com um ângulo de viragem de 57 graus, o Agrokid dispõe de um raio de viragem extremamente reduzido. O eixo tipo pórtico oferece uma altura livre ao solo excepcionalmente elevada de até 390 mm.



As alavancas das velocidades estão ergonomicamente posicionadas.



A transmissão com velocidade reduzida (opcional) aumenta significativamente a variedade de aplicações do Agrokid.







TÃO ROBUSTO COMO UM  
GRANDE TRATOR, MAS  
MUITO MAIS ÁGIL.





## TRÊS OPÇÕES DE TDF PARA UMA GRANDE VARIEDADE DE APLICAÇÕES.

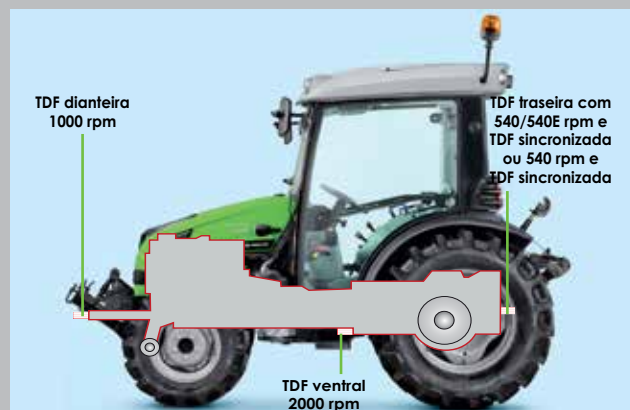
A tração às quatro rodas e o bloqueio dos diferenciais selecionáveis com 100% de eficiência em ambos os eixos proporcionam uma excelente tração. O sistema de hidráulico de elevado desempenho e o versátil distribuidor auxiliar tornam o trator adequado para quase todas as aplicações. Concebido para municípios e empresas de jardinagem e paisagismo, o Agrokid não é apenas compacto; também oferece uma ótima relação entre potência e peso.

Os seus três pontos de montagem da TDF permitem uma ampla variedade de aplicações para equipamentos instalados na partes dianteira, central e traseira do trator. Está disponível uma TDF sincronizada com o avanço para trabalhos especiais. A TDF traseira oferece 540/540ECO rpm na versão standard, bem como uma TDF sincronizada com o avanço. A TDF dianteira opcional alimenta as alfaías com 1000 rpm e funciona de forma independente da TDF traseira.

O sistema de travagem também cumpre os mais elevados requisitos; travões de disco em banho de óleo nas rodas traseiras (versão Lifetime – standard) garantem uma travagem precisa e fiável sob quaisquer condições. Para uma tração melhorada, as rodas dianteiras podem ser adicionalmente ativadas (tração integral) e os bloqueios dos diferenciais dianteiro e traseiro, ativados eletricamente, podem ser utilizados (100% eficientes).



A tração às quatro rodas pode ser manualmente selecionada para melhorar consideravelmente a tração e reduzir a compactação do solo.







SISTEMA HIDRÁULICO.  
IDEAL PARA  
UMA  
VASTA  
GAMA DE EQUIPAMENTOS.





## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO TRASEIRA 1200 KG, DIANTEIRA 600 KG.

O Agrokid está equipado com um sistema hidráulico de elevado desempenho, que dispõe de uma bomba com uma capacidade de 30 litros por minuto. Isto assegura tempos de elevação curtos e uma utilização rápida e precisa. O sistema de direção hidráulica independente também torna o trator fácil de conduzir e de manobrar a baixa velocidade, sendo uma característica única na sua categoria.

Uma capacidade de elevação de até 600 kg na parte dianteira e de até 1200 kg na parte traseira tornam o Agrokid ideal para utilizar pesados equipamentos combinados. O elevador do hidráulico traseiro dispõe de controlo de posição, esforço e misto. Os reforçados engates de 3 pontos na dianteira e na traseira tornam simples a ligação dos equipamentos. Com 700 mm de curso de elevação, o Agrokid dispõe de uma vasta gama de elevação. Esta gama pode ser ainda alargada através da substituição das barras de elevação.

A lista de equipamentos de série do Agrokid conta com dois distribuidores adicionais e oito ligações hidráulicas, situados na parte dianteira, central e traseira do trator. Um circuito de recirculação não pressurizado em ambas as extremidades do veículo permite o funcionamento contínuo dos motores hidráulicos. Pode ser instalado um distribuidor adicional mediante pedido. O Agrokid cumpre todos os requisitos.



O controlo mecânico permite uma regulação simples e eficiente do elevador do hidráulico traseiro. O terceiro distribuidor adicional é acionado através de um comutador.





# PODEMOS OFERECER-LHE ALGO MAIS.

Embora os equipamentos de série do Agrokid sejam já extremamente completos, ainda podem ser melhorados. A DEUTZ-FAHR disponibiliza um conjunto alargado de equipamentos adicionais e especiais para todas as gamas e montagens. Contacte o seu concessionário DEUTZ-FAHR. Teremos todo o prazer em ajudá-lo.





Elevador hidráulico dianteiro e TDF dianteira. O sistema dianteiro integrado oferece uma capacidade de elevação de 600 kg, enquanto que a TDF dianteira tem uma velocidade de 1000 rpm.



Engate do reboque ajustável em altura.



Pneus para utilização em relva: Também se encontra disponível uma ampla variedade de combinações para empresas de jardinagem e paisagismo.



Guarda-lamas dianteiros auto-ajustáveis.



Pesos das rodas e jantes: Para a execução de todas as tarefas.



Transmissão com velocidade reduzida: Quatro velocidades adicionais para o trabalho a uma velocidade extremamente reduzida.



Depósito de combustível adicional (15 l): Para longos dias de trabalho, sem ter de reabastecer.



Sistema de climatização: Disponível sob pedido.





# SEM NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DEMORADA.

A manutenção diária é rápida e fácil e pode ser realizada no menor tempo possível, através da abertura para trás do capot. Todos os pontos de controlo, tais como os filtros de ar e de óleo, a vareta do óleo, o bocal de enchimento do óleo e o radiador, podem ser acedidos sem a necessidade de ferramentas. Os painéis laterais também podem ser removidos sem ferramentas, para um acesso rápido e direto ao motor. Os filtros de ar da cabina são facilmente acessíveis a partir do exterior.

Os intervalos de manutenção regulares do motor são tão longos que são praticamente únicos.





O bocal de enchimento do óleo e a vareta são facilmente acessíveis.



Os intervalos de manutenção longos reduzem os custos operacionais da revisão e manutenção.



O cartucho do filtro de ar de admissão é fácil de puxar para o lado, após retirar os grampos.



Os fusíveis estão situados diretamente na coluna de direção e podem ser facilmente substituídos, conforme necessário, sem ter de remover a tampa.



A bateria também está facilmente acessível.



Especificações Técnicas		Agrokid		
		210	220	230
MOTOR				
Emissões		Tier3	Tier3	Tier3
Fabricante		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Cilindros/Cilindrada	n.º/cm³	4/1500	4/1500	4/1758
Aspiração		Natural	Turbo	Turbo
Potência máxima (2000/25/CE) às 3000 rpm	kW/CV	28,5/39	31,5/43	37/51
Binário máximo	Nm	85	105	122
Regime de binário máximo	rpm	1900	2100	2000
Regulação mecânica do motor		●	●	●
Capacidade do depósito de combustível (série/opc)	litros	38/15	38/15	38/15
INVERSOR				
Inversor mecânico		●	●	●
CAIXA DE VELOCIDADES MECÂNICA				
Caixa de 4 velocidades		●	●	●
Número de velocidades	n.º	12 + 12	12 + 12	12 + 12
Número de velocidades com redutor	n.º	16 + 16	16 + 16	16 + 16
Velocidade máxima	km/h	30	30	30
TDF TRASEIRA				
Comando mecânico		●	●	●
540 TDF		●	●	●
540/540ECO TDF		○	○	○
540/1000 TDF		○	○	○
TDF sincronizada		○	○	○
TDF VENTRAL (OPC)				
Comando mecânico		●	●	●
2000 TDF		●	●	●
TDF DIANTEIRA				
Comando mecânico		●	●	●
1000 TDF		○	○	○
EIXO DIANTEIRO E TRASEIRO				
Dupla tração com comando mecânico		●	●	●
Bloqueio dos diferenciais com comando eletro-hidráulico		●	●	●
Eixo dianteiro reforçado		○	○	○
TRAVÕES E DIREÇÃO				
Travões traseiros de disco em banho de óleo		●	●	●
Travão de estacionamento independente		●	●	●
Direção hidrostática com bomba independente		●	●	●
Ângulo de viragem	graus	57	57	57
ELEVAÇÃO HIDRÁULICA				
Elevador traseiro de comando mecânico		●	●	●
Capacidade de elevação	kg	1200	1200	1200
Elevador dianteiro de comando mecânico		○	○	○
Capacidade de elevação dianteira	kg	600	600	600
SISTEMA HIDRÁULICO				
Caudal da bomba	l/min	30	30	30
Circuito hidráulico de centro aberto		●	●	●
Distribuidores traseiros	n.º vias	4/6	4/6	4/6



Especificações Técnicas		Agrokid		
		210	220	230
PLATAFORMA				
Suspensa sobre sinoblocos		●	●	●
Arco de segurança rebatível		●	●	●
CABINA				
Suspensa sobre sinoblocos		●	●	●
Arco de segurança rebatível		●	●	●
Ar condicionado		○	○	○
DIMENSÕES E PESOS				
Com pneus dianteiros		200/70R16	280/70R16	280/70R16
Com pneus traseiros		320/70R20	360/70R24	360/70R24
Comprimento máximo com braços do hidráulico	mm	2950	2980	2980
Largura mínima/máxima	mm	1251 / 1451	1296 / 1690	1296 / 1690
Altura livre ao solo	mm	345	390	390
Distância entre eixos	mm	1745	1745	1745
Largura entre rodas dianteiras mín./máx.	mm	1080 / 1196	1070 / 1346	1070 / 1346
Largura entre rodas traseiras mín./máx.	mm	1042 / 1132	1032 / 1316	1032 / 1316
Altura máxima ao arco de segurança	mm	1955	2020	2020
Altura máxima ao topo da cabina	mm	2135	2195	2195
Peso com arco segurança (mín./máx.)	kg	1130 - 1340	1207 - 1380	1267 - 1440
Peso com cabina (mín./máx.)	kg	1410 - 1620	1487 - 1660	1547 - 1720
Carga máxima admissível	kg	2300 / 2400	2300 / 2400	2300 / 2400

● DE SÉRIE ○ OPCIONAL



Os dados técnicos e as imagens são meramente indicativos. A DEUTZ-FAHR reserva-se o direito de efetuar atualizações em qualquer momento sem obrigação de aviso prévio.



Concessionário


Serviço de Marketing/Comunicação - Código 308.854.17.4-1 - 07/15

ciagreen

deutz-fahr.com

Recomenda-se a utilização de lubrificantes e líquidos de refrigeração



A DEUTZ-FAHR é uma marca da  SAME DEUTZ-FAHR

