

SÉRIE 200 MINICARREGADORAS E CARREGADORAS COMPACTAS DE RASTOS



L213 | L216 | L218 | L220 | L221 | L230 | C227 | C238



Série 200: potente e compacta.

A série 200 de minicarregadoras e carregadoras compactas de rastros representa a evolução do design das minicarregadoras da New Holland. O conceito exclusivo da New Holland oferece conforto e desempenho num conjunto compacto:

- Dimensões compactas: menos de 2 metros de altura e pouco mais de 1,5 metros de largura no modelo mais pequeno
- A excelente estabilidade e distribuição do peso maximizam o desempenho e a segurança
- A visibilidade a 360° garante uma elevada capacidade de manobra e ciclos de trabalho mais rápidos
- A cabina Comfort Deluxe oferece uma excelente ergonomia e o melhor conforto do segmento
- Rodas ou rastros, Super Boom™ ou elevação radial: a escolha é sua



Em 2017, a New Holland produziu o seu 250.000º minicarregador. Estas máquinas começaram a ser fabricadas há 45 anos nos EUA. A New Holland orgulha-se em ter o melhor alcance com o design Super Boom e em manter a segurança do operador em primeiro plano graças ao bloqueio do carregado na cabine, em produção ainda nos dias de hoje.



Modelos	Potência (CV)	Altura de elevação (mm)	Carga de basculamento (kg)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso operacional (kg)	Capacidade operacional nominal (kg)	Design da lança
L213	49	2845	1179	1518	1919	2300	590	Elevação radial
L216	61	2845	1455	1518	1919	2505	725	Elevação radial
L218	61	3048	1633	1678	1974	2832	818	Super Boom
L220	68	3073	1814	1755	1998	2930	905	Super Boom
L221	75	3124	1814	1755	1998	3160	905	Elevação radial
L230	91	3327	2722	1930	2042	3765	1360	Super Boom
C227	75	3124	2449	1676	1998	3720	1225	Elevação radial
C238	91	3327	3447	1930	2043	4581	1723	Super Boom

Desenvolvido à sua medida.

As minicarregadoras e as carregadoras compactas de rastros da New Holland são instrumentos de trabalho fiáveis, à altura de qualquer desafio. A série 200 da New Holland foi desenvolvida à medida do operador, com motores fiáveis que oferecem um desempenho potente, mas que consomem menos combustível, são fáceis de manter e reduzem os custos operacionais. Três conjuntos hidráulicos auxiliares distintos oferecem a máxima versatilidade. Com um espaço, conforto e ergonomia líderes do segmento, a cabina Comfort Deluxe também oferece uma excelente visibilidade a 360° e ângulos mortos reduzidos.

Cabina totalmente vedada opcional com aquecimento e ar condicionado.

Contrapesos aparafusados nos cantos traseiros da máquina para um lastro flexível.

Capacidade hidráulica 55% superior com fluxo elevado opcional.

Os modelos C227 e C238 estão equipados com rastros de borracha e um chassis robusto, com poucas peças móveis e rolos de lubrificação automática.

Controlos mecânicos ou controlos eletro-hidráulicos personalizáveis com velocidade e sensibilidade ajustáveis.

O autonivelamento e o sistema de acoplamento Glide Ride garantem precisão e o conforto do operador.

Super Boom™ ou elevação radial

Design de elevação vertical Super Boom™ para carregar e transportar.
Elevação radial para escavar e empurrar.

Cabina com entrada ampla e limiar de entrada rebaixado.

Elevada visibilidade graças às janelas de grandes dimensões e aos pilares da cabina estreitos.

Motores potentes com baixas emissões.

Acoplamento hidráulico rápido opcional.

Distância entre eixos mais longa para uma estabilidade excepcional.



Execução rápida, funcionamento suave.

A gama de minicarregadoras e carregadoras compactas de rastros da New Holland inclui um total de 8 modelos, com cargas operacionais que variam entre 590 e 1723 kg e alturas de elevação que vão dos 2,85 aos 3,3 metros. A New Holland sabe que estas máquinas vão ser utilizadas numa grande variedade de aplicações, por isso, o seu design foi concebido para proporcionar a máxima versatilidade de série. Quer esteja a manusear fardos, a limpar quintais, a alimentar o gado no inverno ou a soprar neve, este é o parceiro agrícola perfeito que irá aumentar a sua produtividade com tempos de ciclo rápidos que resultam do equilíbrio perfeito, da excelente estabilidade e do sistema hidráulico eficaz.



A melhor geometria das lanças do segmento

A série 200 da New Holland inclui modelos com elevação radial ou Super Boom™, para satisfazer as necessidades específicas do seu negócio.

- Para carregar e elevar, a geometria de elevação vertical patenteada do sistema Super Boom permite aos operadores carregarem material muito para além do alcance e altura da maioria de outros designs de minicarregadoras. O alcance dianteiro excepcional proporcionado por este design torna mais fácil carregar fardos e transportar barreiras de alimentação.
- Para empurrar e escavar, a geometria de elevação radial proporciona uma potência extraordinária através da ligação direta entre a lança e a estrutura. A produtividade em aplicações, tais como o manuseamento de estrume, movimentação do solo e escavação de quintais, é potenciada pela força de rompimento notável.



Cabina Comfort Deluxe

A cabina Comfort Deluxe oferece até mais 25% de largura interior em relação às suas concorrentes, com mais espaço para a cabeça e as pernas. Além disso, a cabina totalmente vedada e pressurizada minimiza o ruído e a entrada de poeiras e fumos de escape. As pessoas nas proximidades da zona de funcionamento da máquina irão apreciar os níveis de ruído reduzidos.



Visibilidade a 360°

Uma visão abrangente do local promove um trabalho produtivo e seguro. A série 200 oferece:

- Visão clara e desobstruída da extremidade do acessório e do balde
- Painel de visibilidade de grandes dimensões no tejadilho da cabina para uma visão clara do acessório a toda a altura
- Proteções laterais em rede de elevada visibilidade
- Pilares da cabina estreitos para maximizar a visibilidade



Versatilidade e ergonomia

Pode escolher o tipo de controlo: mecânico ou eletro-hidráulico.

- Pode alternar os controlos eletro-hidráulicos entre o ISO e o esquema em H
- Pode ajustar com precisão as definições de velocidade e sensibilidade para a deslocação, lança e balde
- Pode ajustar os apoios de braço para cima e para baixo
- Pode ajustar a posição do joystick na vertical e na horizontal



Manutenção simples

Os trabalhos de manutenção e reparação dos modelos da série 200 não poderiam ser mais fáceis: o acesso para substituições no motor e mudança do óleo hidráulico faz-se por uma tampa amovível na extremidade traseira esquerda.



Respeito pelo ambiente.

A série 200 da New Holland cumpre os regulamentos Tier 4A e Tier 4B e diminuiu os níveis de emissões, com uma redução superior a 90% das partículas e menos 50% de óxido de azoto (NOx) do que a geração anterior. Além disso, quando não precisa de toda a potência da máquina, a bomba hidráulica de fluxo variável consome apenas a potência necessária, o que permite uma economia de combustível considerável e um ruído de funcionamento reduzido.



- O catalisador de partículas diesel retém as partículas residuais contidas nos gases de escape do motor.
- Agora, o processo de recirculação dos gases de escape refrigerados (CEGR) é controlado eletronicamente para atingir um melhor desempenho e eficiência de combustível, bem como uma fiabilidade superior para, por exemplo, ajudar a proteger o motor contra o sobreaquecimento.
- O sistema de recirculação externa dos gases de escape (EGR) refrigerados garante a gestão eficiente do ar e uma elevada densidade da potência do motor com o tempo de resposta da carga mais curto.
- O catalisador de oxidação diesel (DOC) utiliza um processo químico para separar os agentes poluentes no fluxo de gases de escape dos motores diesel, transformando-os em componentes menos nocivos. O DOC não requer regeneração e não necessita de manutenção.
- O filtro de partículas diesel (DPF) retém fisicamente as partículas dos gases de escape do motor. Os controlos eletrónicos acionam a regeneração automática do sistema DPF. Além disso, o sistema pode avisar o operador da máquina para, esporadicamente, regenerar o sistema DPF de forma manual, quando a quantidade de fuligem no DPF ultrapassar o limite definido para a regeneração automática.

Modelos	Potência (CV)	Motor	Cilindrada (l)	Nível de emissões	Tecnologia Tier 4
L213	49	ISM N844L-F IDI	2,2	Tier 4A/Fase 3B	-
L216	61	ISM N844LT-F IDI	2,2	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DPF + DOC
L218	61	ISM N844LTA-DI-F	2,2	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DOC
L220	68	ISM N844LTA-DI-F	2,2	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DOC
L221	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DOC + Catalisador de partículas
L230	91	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DPF + DOC
C227	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DOC + Catalisador de partículas
C238	91	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B/Fase 4	CEGR + DPF + DOC

OPÇÕES DE PNEUS DAS MINICARREGADORAS DA SÉRIE L200



Modelos	L213	L216	L218	L220	L221	L230
Descrição dos pneus						
10x16,5 Utilização muito intensa 590TW	•	•				
27x10,5-15 Premium 640TW	•	•				
10x16,5 Premium 590TW	•	•				
10x16,5 Utilização muito intensa 640TW			•	•	•	
10x16,5 Premium 640TW			•	•	•	
10x16,5 Revestimento Premium 640TW			•	•	•	
10x16,5 Utilização intensa 640TW			•	•	•	
10x16,5 Não pneumáticos 640TW	•	•	•	•	•	
12x16,5 Utilização muito intensa 700TW			•	•	•	
12x16,5 Premium 700TW			•	•	•	•
12x16,5 Revestimento Premium 700TW			•	•	•	•
12x16,5 Utilização intensa 700TW				•	•	•
12x16,5 Não pneumáticos 700TW				•	•	•
14x17,5 Premium 760TW					•	•

Preparado para todos os trabalhos. Escolha variada para uma máxima versatilidade.

As minicarregadoras e as carregadoras compactas de rastros da New Holland fazem muito mais do que apenas elevar e carregar. Conheça a vasta gama de acessórios disponíveis e irá verificar como a versatilidade destas máquinas pode aumentar a sua produtividade.



Balde basculante



Garfos para paletes



Balde 4 em 1



Balde com escova



Retroescavadora



Pá para a neve



Soprador de neve



Broca



Raspadora de lama



Forquilha para estreme



Pinça de estreme de elevada capacidade



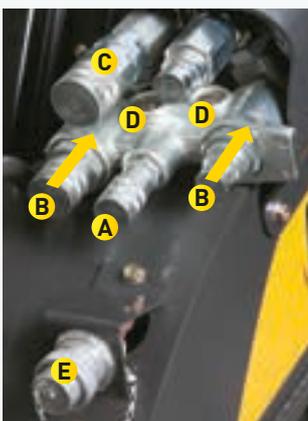
Pinça porta fardos



Lança para fardos

COMPONENTES DISPONÍVEIS PARA A FÁCIL UTILIZAÇÃO DOS ACESSÓRIOS

O acoplamento de acessórios hidráulico opcional aumenta o tempo de atividade e a produtividade na exploração ao permitir que os operadores troquem de acessórios de forma rápida e segura.

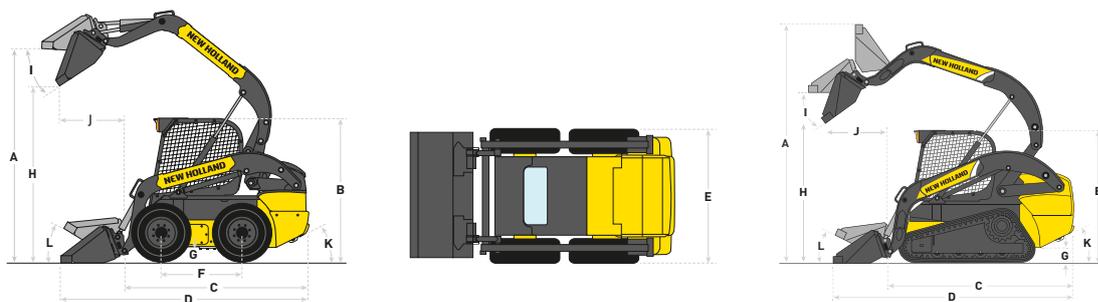


O coletor hidráulico com ligação sob pressão (CUP) está disponível de série em todos os modelos para o fácil acoplamento dos acessórios hidráulicos. Ao pressionar a ligação, liberta pressão nos dois tubos hidráulicos.

- A** Retorno do óleo hidráulico (drenagem da caixa).
- B** Alimentação do óleo hidráulico. Estas ligações deslizam para dentro do coletor e, quando são pressionadas, a pressão presente no coletor é direcionada para o depósito do óleo hidráulico.
- C** Tubo de drenagem para o depósito.
- D** Válvulas de pressão.
- E** Ligação elétrica dianteira de 14 pinos para controlar os acessórios mais versáteis.

ESPECIFICAÇÕES

Modelos		L213	L216	L218	L220	L221	L230	C227	C238
Motor		ISM N844L-F IDI	ISM N844LT-F IDI	ISM N844LTA-DI-F	ISM N844LTA-DI-F	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H
Capacidade	(l)	2,2	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	3,4
N.º de cilindros/Admissão		4/Natural	4/Turbo	4/Turbo	4/Turbo	4/Turbo	4/Turbo	4/Turbo	4/Turbo
Nível de emissões - Tier/Fase		4A/3B	4B/4	4B/4	4B/4	4B/4	4B/4	4B/4	4B/4
Diâmetro e curso	(mm)	84 x 100	84 x 100	84 x 100	84 x 100	99 x 110	99 x 110	99 x 110	99 x 110
Potência máxima	(kW/CV)	36,4/49	44,7/61	44,7/61	50/68	55/75	67/91	55/75	67/91
Velocidade nominal do motor	(rpm)	2800	2800	2800	2800	2500	2500	2500	2500
Binário máximo	(Nm)	143	188	183	208	314	383	314	383
Capacidade do depósito de combustível	(l)	60,5	60,5	73,8	73,8	73,8	96,5	96,5	96,5
Transmissão		Transmissão por corrente hidrostática de redução simples							
Velocidade de deslocação baixa	(km/h)	11,9	11,9	11,9	12,5	11,4	12,4	9,3	8,2
alta (opcional)	(km/h)	-	-	17,4	18,3	16,9	18,5	13,4	12,2
Controlo de acionamento da bomba		Direto mecânico ou eletro-hidráulico							
Sistema hidráulico									
Caudal da bomba	(l/min)	59	70	78	78	92	92	92	92
Fluxo elevado opcional	(l/min)	-	-	116	116	126	143	143	143
Pressão de alívio	(bar)	210	210	210	210	210	210	210	210
Peso									
Peso operacional	(kg)	2300	2505	2832	2930	3160	3765	3720	4581
Peso de transporte	(kg)	2160	2370	2705	2840	3025	3200	3340	3610
Especificações de desempenho									
Capacidade Operacional Nominal (ROC)*	(kg)	590	725	818	905	905	1360	1225	1723
Capacidade Operacional Nominal (ROC) com pesos*	(kg)	635	770	863	950	950	1450	-	-
Carga de basculamento	(kg)	1179	1455	1633	1814	1814	2722	2449	3447
Força de rompimento do cilindro de elevação	(kN)	12,7	14,7	11,7	15,3	20,3	28,2	27,0	27,2
Força de rompimento do cilindro do balde	(kN)	18,6	23,4	24,7	32,5	32,3	38,3	32,3	32,7
Design da lança		Elevação radial	Elevação radial	Super Boom	Super Boom	Elevação radial	Super Boom	Elevação radial	Super Boom



Modelos		L213	L216	L218	L220	L221	L230	C227	C238
Configuração de referência									
Rodas		10 x 16,5	10 x 16,5	10 x 16,5	12 x 16,5	12 x 16,5	14 x 17,5	-	-
Balde		60" DF	60" DF	66" DF	72" DF	72" DF	78" DF	72" DF	78" DF
Dimensões									
A - Altura de elevação máxima (eixo da dobradiça do balde)	(mm)	2845	2845	3048	3073	3124	3327	3124	3327
B - Altura	(mm)	1919	1919	1974	1998	1998	2042	1998	2043
C - Comprimento sem acessórios	(mm)	2435	2435	2685	2685	2669	2986	2669	2986
D - Comprimento com balde	(mm)	3028	3028	3352	3338	3292	3624	3292	3624
E - Largura	(mm)	1518	1518	1678	1755	1755	1930	1676	1930
F - Distância entre eixos	(mm)	941	941	1128	1128	1128	1322	-	-
G - Distância ao solo	(mm)	178	178	178	203	203	243	-	-
H - Altura de descarga	(mm)	2246	2246	2380	2405	2495	2655	2495	2655
I - Ângulo de descarga	(°)	40	40	52	52	40	55	40	55
J - Alcance da descarga à altura máxima	(mm)	469	469	783	758	517	781	758	781
K - Ângulo de partida	(°)	22	22	23	25	25	27	25	27
L - Ângulo de recuo (balde no chão)	(°)	26	26	35	34	31	33	31	33

- Não aplicável * 50% da carga de basculamento



www.newholland.pt



Contacte o seu concessionário New Holland para mais informações

A chamada é gratuita. Contudo, alguns operadores europeus podem aplicar uma taxa se a chamada for feita a partir de um telemóvel. Para mais informações acerca das taxas, informe-se antecipadamente com o seu operador.