Fendt Lotus-schudder

Fendt Lotus.
Koning onder de schudders

Dankzij de unieke Performance-tanden is de Fendt Lotus een van de efficiëntste schudders in zijn klasse. Vorm en stand van de Fendt Performance-tanden zorgen voor een veel betere opname en beweging van het gemaaide gewas. Dankzij de geweldige stabiliteit van de Lotus-modellen zijn hoge rijsnelheden mogelijk en kan maar liefst 50% meer oppervlak in dezelfde tijd worden bewerkt. De machine is zeer effectief en combineert dat met een perfect werkresultaat.

FENDT LOTUS-SCHUDDERS EN -TANDEN

Nieuwe normen bij het schudden – voor hoogwaardig groenvoer

De 7,5 cm lange haak van de Fendt Performance-tand pakt het gewas trekkend op.

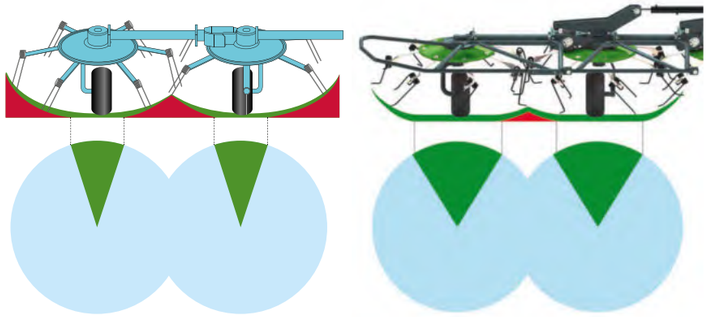
Zorgvuldiger kan niet
Goed voer is essentieel voor een succesvolle veehouderij. De Fendt Lotus stelt op dat gebied nieuwe maatstaven. Dankzij hun innovatieve ontwerp zijn de unieke Fendt Performance-tanden veel flexibeler dan conventionele schuddertanden. Door de perfecte aanpassing aan de bodemcontouren worden beschadiging van de grasmat en verontreiniging van het gemaaide gewas effectief voorkomen. Positie en vorm van de tanden garanderen een onovertroffen werking: het gewas wordt optimaal opgenomen. Dankzij de positie van de tanden zijn ook zeer hoge rijsnelheden zonder problemen mogelijk. In combinatie met de capaciteit om ook zware sneden goed te verwerken maakt dit de Fendt Lotus bijzonder effectief.

Laag toerental, grote capaciteit
Behoedzaam schudden en tegelijk geen tijd verliezen: de Fendt Lotus doet het spelenderwijs. De slepend gemonteerde tanden in combinatie met de haakvorm garandeert dat het gewas voorzichtig wordt bewogen. Bij een aftakastoerental van slechts 400 tot 450 t/min is de Fendt Lotus zeer vriendelijk voor het gemaaide gewas, terwijl dat toch goed wordt opgepakt en uitstekend wordt verdeeld, zodat het effectief wordt gedroogd. Dit komt door de stand van de dubbele Performance-tanden, de haak van de tanden en de hoek waarmee de verstelbare rotors ingesteld staan. Dit alles resulteert in de beste schudresultaten in deze klasse.

Lange levensduur
De unieke stabiele constructie van de Fendt Lotus is ontworpen met het oog op een lange gebruiksduur, betrouwbare techniek en een lange levensduur. Het frame is doordacht geconstrueerd en de koppelingen bevinden zich in robuuste, gegoten behuizingen, zodat u altijd op uw machine kunt rekenen. De koppelingen van de aandrijfassen zijn dubbele kruiskoppelingen. Voordeel voor u: de dubbele kruiskoppelingen zijn onderhoudsvrij. U houdt dus meer tijd over om te schudden! De fors uitgevoerde rotorschotels, met platte, extra sterke tandarmen, brengen niet alleen de krachten goed over, maar verlengen ook de levensduur van de machine.

Aan de randen van het perceel
De Fendt Lotus is uitgerust met een uniek kantschudmechanisme, zodat ook aan de randen van het perceel geen waardevol voer verloren gaat. Hierbij worden, wanneer langs perceelsgrenzen of greppels wordt gewerkt, de tanden van de buitenste rotors in de meest naar binnen gelegen positie gebracht. Zo wordt het gewas meer naar het midden van het perceel geworpen, weg van de kant. Daardoor blijven de randen van het perceel schoon en wordt het gewas toch perfect verdeeld. Als alle tanden in de binnenste stand worden gebracht, kunnen bij een iets lager toerental ook nachtzwaden worden gemaakt – zonder dat daar aparte apparatuur voor nodig is.

Dankzij de uiterst stabiele frameconstructie, met robuuste, gegoten behuizingen en een aandrijflijn met dubbele kruiskoppelingen, hebben alle Lotus-modellen een lange levensduur.



De Fendt Performance-tanden hebben een slepende stand en zweven dankzij de haakse uiteinden en de grote flexibiliteit letterlijk over de grond, zonder daarbij overigens de zode te beschadigen. Vergeleken met reguliere tanden is de hoek waaronder het gewas wordt opgepakt daardoor veel groter. Dit leidt ook tot een grotere oppervlaktecapaciteit van de machine.

Door eenvoudig verstellen van de tanden aan de buitenste rotor wordt de schudder ingesteld voor kantschudden. Daarbij worden de tanden in de binnenste stand gezet, waardoor ze de perceelsrand schoon achterlaten en het gemaaide gewas perfect verdelen.

FENDT LOTUS 770

Onovertroffen stabiliteit

Net als de andere componenten is ook het stabiele aanbouwframe ontworpen voor een maximale levensduur.

Grote stabiliteit
Ook onder moeilijke omstandigheden is de gedragen uitvoering van de Fendt Lotus uiterst stabiel. De Fendt Lotus 770 kan zelfs een zware snede gemakkelijk aan, zelfs met hoge rijsnelheden. Het frame onderscheidt zich door de lange levensduur en de onderhoudsvriendelijke constructie. De machine hangt stabiel in de driepuntshefinrichting en wordt geleid door een frame met vier draaipunten en twee verbindingsbalken.

Naloopinrichting van topklasse
De innovatieve Stabilo-naloopinrichting houdt de Fendt Lotus 770 steeds in het juiste spoor. Dankzij de trapezevormige constructie van het aanbouwframe ontstaat een virtueel draaipunt in het midden van de trekker, wat op zijn beurt een grote hefboom creëert die het naloopgedrag stabiliseert. Daardoor kan de schudder eenvoudig langs mechanische weg in het spoor worden gehouden, zonder dat daarvoor extra schokdempers of ander voorzieningen nodig zijn. Ook bij ongunstige omstandigheden wat betreft gewas of ondergrond zijn er geen stootbewegingen. Bovendien zorgt het Stabilo-naloopsysteem dat de machine soepel door bochten gaat. Voor maximale veiligheid is de naloopinrichting bovendien voorzien van een automatische vergrendeling, die voorkomt dat de machine in geheven positie (bijv. op de kopakker) gaat pendelen.

Betrouwbare aandrijving
Om uw schudder optimaal tegen beschadiging te beschermen is de Fendt Lotus 770 met een bijzonder betrouwbare aandrijflijn uitgerust. De nokkenkoppeling is geschikt voor een koppeloverdracht van 1000 Nm. Daardoor zijn hoge rijsnelheden zelfs bij zware snedes geen probleem.

Eenvoudig in transportstand
De Lotus 770 uitgerust met een hydraulisch opklapsysteem, waarmee het in transportstand kan worden gezet. Dit systeem zorgt niet alleen voor meer comfort, maar op hellingen ook voor meer veiligheid. Om in transportstand te komen, klappen de buitenste rotors hydraulisch omhoog en worden in die stand vergrendeld. Dit zorgt voor een gunstig zwaartepunt, terwijl de ontlasting van de vooras gering is. En, belangrijk voor u: de machine is in transportstand minder dan 2,95 meter breed.

Het Stabilo-naloopsysteem berust op een trapezevormig aanbouwframe en zorgt onder alle omstandigheden voor een goed naloopgedrag van de schudder.

De driepuntsbok in combinatie met de driecomponentenlagerbussen in de scharnieren geeft de machine een lange levensduur en maakt deze bovendien zeer onderhoudsvriendelijk.

Voorafgaand aan het transport worden de rotors hydraulisch opgeklapt en mechanisch vergrendeld.

Uiterst betrouwbaar: de aandrijflijn brengt een koppeloverdracht van 1000 Nm tot stand. Daardoor zijn ook zware snedes geen probleem, ook niet bij hoge rijsnelheden.

Voor maximale veiligheid op de weg kan de Lotus 770 als optie worden uitgerust met een verlichtingsbalk.

FENDT LOTUS 1020 T EN 1250 T

Effectiviteit van topklasse

De getrokken Lotus-modellen staan voor de maximale effectiviteit in combinatie met een uiterst vriendelijke behandeling van het gewas.

Snelheid en capaciteit
Met de Fendt Lotus 1020 T en 1250 T levert u altijd maximale prestaties. De getrokken Lotus-schudders staan voor effectiviteit en prestaties – zelfs onder moeilijke omstandigheden. Daarom zijn de Fendt Lotus 1020 T en 1250 T met een eigen onderstel uitgerust. Daarmee is een rustige loop, geschikt voor permanent hoge rijsnelheden tijdens het werk, gegarandeerd. Door de geringe lengte van het frame is de Lotus bovendien zeer wendbaar. En dankzij het zeer goede naloopgedrag is het bedieningscomfort erg groot. Ook in bochten gedragen de Lotus 1020 T en 1250 T zich altijd op een veilige manier.

Een voorzichtige reus
Ondanks de aanzienlijke werkbreedte zijn de Fendt Lotus 1020 T en 1250 T uiterst vriendelijk voor het gemaaide gewas en de grasmat. Het meelopende, eigen onderstel bepaalt de werkhoogte en zorgt dat het hoofdframe de tastwielen niet belast. Zo wordt spoorvorming in zachte ondergrond voorkomen. Resultaat is dat de machine zich beter aan de ondergrond aanpast, de bodemdruk kleiner is en de grasmat wordt ontzien.

De professional voor moeilijke omstandigheden
De grote Lotus-modellen zijn voorzien van een uiterst stabiele aandrijflijn. Deze is geschikt voor een koppeloverdracht van 1400 tot 1500 Nm.

Geavanceerd koppelpunt
De Lotus-modellen 1020 T en 1250 T worden via de vanghaken aangekoppeld. Het voorste deel van het frame vormt zo een eenheid met de trekker. Het naar achteren verplaatste draaipunt maakt de getrokken Lotus-modellen wendbaar en gemakkelijk manoeuvreerbaar. De in verhouding geringe lengte van de machine maakt manoeuvreren nóg gemakkelijker.

De combinatie van een robuust aanbouwframe en een dissel zorgt voor een stabiel en veilig rijgedrag.

De uitstekende wendbaarheid, ondanks de grote werkbreedte, is te danken aan het naar achteren verplaatste draaipunt en het kortere frame.

De werkdiepte is traploos instelbaar. Met behulp van de goed bereikbare slingers is de harkhoogte naar eigen wens in te stellen.

De grote, voorlopende transportwielen zorgen ook tijdens het werken met de machine voor een rustig rijgedrag. Bovendien handhaven ze de werkdiepte.

Voor transport over de weg worden de rotors op het frame gelegd. De draaipunten, die in de opgeklapte toestand volledig ontlast zijn, worden daardoor ontzien. Door de bijzondere transportstand, waarbij de rotors achter elkaar geplaatst zijn, hebben ook de grotere Lotus-modellen compacte transportafmetingen.

FENDT LOTUS-SCHUDDER

Koning onder de schudders

De korte afstand tussen wiel en tanden zorgt ervoor dat de machine zich steeds uitstekend aan de bodem aanpast.

De schudhoek wordt eenvoudig ingesteld door een bout te verzetten. Er zijn 5 posities mogelijk, van 10° tot 17°. Zo kunt u de schudhoek steeds aan de omstandigheden aanpassen.

Doordat zich dikke banden onder elke rotor bevinden, wordt het gewas zeer goed opgepakt en past de machine zich prima aan de bodem aan.

Dankzij de onderhoudsvrije dubbele kruiskoppelingen is er een rechtstreekse krachtoverbrenging en kan de schudder ook in opgeklapte transportstand soepel draaien.

Door de speciale tandbevestiging met veranderbare aanzethoek kan de machine eenvoudig worden omgesteld op kantschudden of nachtzwaden en is de machine tegelijkertijd beschermd tegen verlies van tanden.

Door de grote diameter van de rotorschotels hebben de tanden ondanks het lage rotortoerental een hoge snelheid.

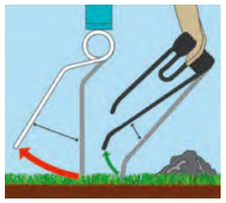
Het antiwikkelsyteem voorkomt dat zich gewas rond de wielassen wikkelt.

Ten behoeve van de stabiliteit beschikken de getrokken schudders over een hulpframe, dat de machine over de volledige breedte zowel stijver maakt als beschermt.

De overbelastingsbeveiliging aan de hoofdaandrijving vergroot de bedrijfszekerheid en maakt de aandrijflijn van de Lotus-schudders bijzonder duurzaam.

Ter vergroting van de veiligheid in het wegverkeer zijn de getrokken Lotus-modellen standaard voorzien van grote waarschuwingsborden en een verlichtingsbalk.

Over de gehele werkbreedte verdeeld bevinden zich tussen de rotors meerdere scharnierpunten. Daardoor kan elke rotor zich aan de bodem aanpassen. Dit zorgt er ook voor dat de slijtage gering is en het gewas schoon blijft.



De slepend gemonteerde Fendt Performance-tanden kunnen door hun grote flexibiliteit veel gemakkelijker uitwijken voor obstakels dan reguliere tanden. Daardoor is tandbreuk bij de Lotus niet aan de orde.

De extra sterke tandarmen zijn ontworpen om grote krachten over te dragen en heel lang mee te gaan.

FENDT SERVICES

Topproducten onder één dak

Met een Fendt Lotus hebt u een hightech-product in handen dat aan de hoogste eisen voldoet. Van de efficiënte en gecertificeerde Fendt-dealers mag u dan ook eersteklas-service en -dienstverlening verwachten:

- Korte lijnen tussen onze uitstekend geschoolde servicemedewerkers en u
- Tijdens het seizoen 24/7 beschikbaarheid van onderdelen
- 12 maanden garantie op originele Fendt-onderdelen, inclusief montage

100% kwaliteit en 100% service – Fendt Services
Om u maximale inzetbaarheid en maximaal rendement voor uw Fendt-machine te kunnen garanderen, bieden wij u de volgende services:

- Fendt Voorrijservice
- AGCO Finance – financieringsmogelijkheden

Fendt-dealers zijn mobiel en hebben maar één doel voor ogen: uw Fendt-machines operationeel houden, ook door preventieve maatregelen. En mochten zich tijdens de oogst toch problemen voordoen, dan is uw gecertificeerde dealer 24/7 bereikbaar via de noodgevallen-hotline.

Uitvoeringen en technische gegevens.

Geachte klanten,
Onze drijfveer bij Fendt is om u de meest innovatieve machines en oplossingen te bieden, zodat u uw werk nog efficiënter en comfortabeler uit kunt voeren. Daarbij ontwikkelen we onze producten en hun uitrustingsdetails voortdurend verder. U vindt daarom alle technische gegevens en uitrustingsvarianten up-to-date op onze website.

Scan gewoon de QR-code of volg deze link:
fendt.com/lotus-data

Leaders drive Fendt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Deutschland

NL/1901

Your Agriculture Company

Fendt is een wereldwijd merk van AGCO.
De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten, brandstofverbruik en bedrijfskosten van de machines, komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van de machine veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag op de hoogte van eventuele wijzigingen. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.