

m-drill, m-drill PRO, mc-drill PRO



De professionele oplossing in mechanische zaaimachines



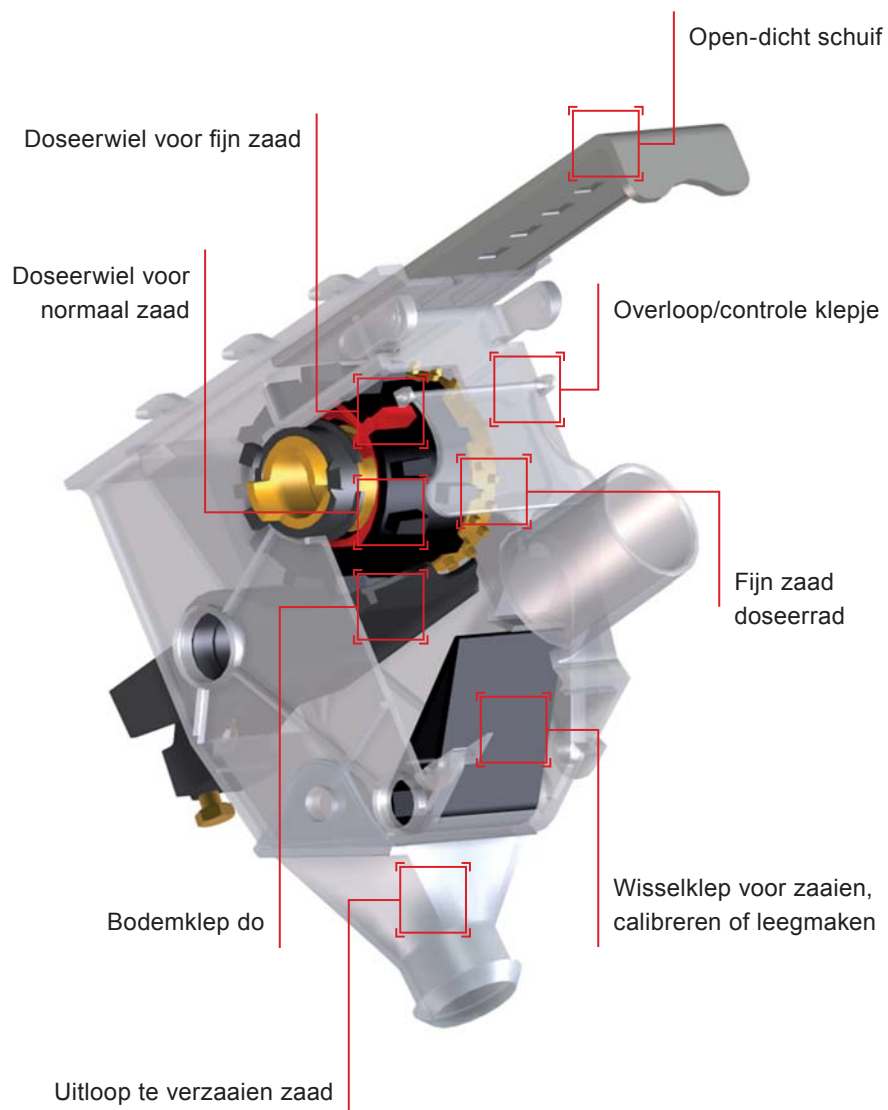
Flexibel en precies voor de beste zaairesultaten!



Kverneland Accord, de zaaispecialist van Kverneland Group, heeft een lijn mechanische zaaimachines ontwikkeld voor het zaaien van: tarwe, gerst, rogge, gras, erwten, bonen en vele andere zaadsoorten.

De m-drill en m-drill PRO zijn twee type aan de trekker gemonteerde mechanische zaaimachines. De m-drill is bedoeld voor kleine tot middelgrote bedrijven, terwijl de m-drill PRO meer mogelijkheden biedt aan middelgrote tot grote bedrijven en loonwerkers.

Met de mc-drill PRO heeft Kverneland Accord nu ook een mechanische zaaimachine die op een rotorkoepel of zaaibed cultivator opgebouwd wordt.



Het doseersysteem

De basis van de goede zaairesultaten wordt gelegd, bij het mechanische doseersysteem, wat probleemloos hoeveelheden van 1 - 400 kilo kan verwerken. De speciale vorm van de bodemklep verzekerd een continu gelijkmatige zaadstroom, of het nu om fijne- of normale zaden gaat.

m-drill en m-drill PRO

De flexibele combinatie



De m-drill biedt meerdere voordelen:

- Betrouwbaar - Voorzien van de bekende Kverneland Accord zaaikouters, zowel het standaard kouter als het gepatenteerde CX zaaikouter met stalen en kunststof schijf voor nauwkeurig zaaien, ook in zware omstandigheden.
- Veelzijdig - Doseringen van 1 - 400 kg/ha, zonder extra hulpstukken van normaal tot fijn zaad.
- Flexibiliteit - De machines kunnen zowel solo direct achter de trekker gebruikt worden, of in combinatie met een rotorkoepel of zaaibedcultivator.
- Grote capaciteit - Inclusief opzetrand kan de inhoud worden verhoogd tot 1430 liter.





Het robuuste ontwerp betekent, dat de m-drill en m-drill PRO alleen kan worden gebruikt, of in combinatie met een rotorkoep of zaaibedcultivator. Hierdoor is de machine geschikt voor alle omstandigheden, zoals direct na het ploegen of op mulch voorbereid land.



Als solo werktuig



In combinatie met Kverneland Access zaaibedcultivator



In combinatie met NG-M 301 rotorkoep

De m-drill is voorzien van een hydraulische bediende markeur met automatische omschakeling. De markeur klapt verticaal op en is met een breekbout beveiligd tegen overbelasting. Beide versies werken op een enkelwerkend hydraulisch ventiel.

mc-drill PRO

Een veelzijdige combinatie



Met de mc-drill PRO, levert Kverneland Accord nu ook een mechanische zaaimachine, geïntegreerd met een Kverneland rotorkoep. De mc-drill PRO levert de beste zaairesultaten na het ploegen of andere grondbewerking.

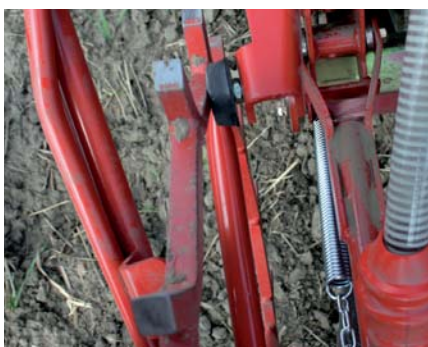
Eén van de grote voordelen voor de gebruiker, is de constante zaaidiepte van de kouters, die ontstaat dankzij de aan de parallellogram opgehangen nalooprol. Er is geen extra verstelling van de zaaidiepte nodig, zelfs niet als de werkdiepte van de rotorkoep wordt veranderd.

De speciale aankoppeling van de zaaimachine op de Kverneland rotorkoep, maakt het mogelijk om de zaaimachine snel te ontkoppelen, voor sologebruik van de rotorkoep. De verschillende accessoires maken het mogelijk, om de machine te gebruiken in alle omstandigheden.





De mc-drill PRO kan eenvoudig worden losgekoppeld van de rol en de rotor-kopeg. De zaaimachine kan vervolgens veilig steunen op de parkeersteunen.



Op het moment dat de mc-drill PRO wordt opgeheven in de hef, een geïntegreerde rem automatisch stopt het loopwiel, om verlies van zaad op de kopakker te voorkomen.



De druk van de naloopeg kan eenvoudig worden bepaald naar de juiste omstandigheden.



De werkdiepte van de rotorkopeg kan eenvoudig worden versteld aan beide kanten van de machine, voor een constante werk- en zaaidiepte.



De optionele hydraulische kouterbalk lift, maakt het mogelijk om alleen gebruik te maken van de rotorkopeg, zonder demontage. De kouterbalk wordt simpel uit de werkstand geheven, hierdoor wordt het dieptewiel ook automatisch geblokkeerd, zodat er geen zaad verloren gaat.



m-drill / m-drill PRO / mc-drill PRO

Belangrijke accessoires

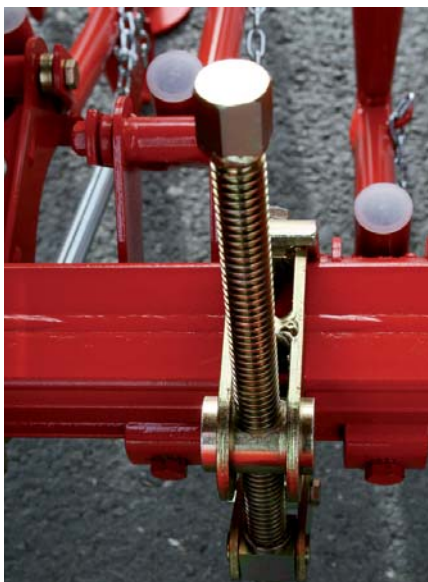
De meeste accessoires voor de Kverneland Accord zaaimachines zijn ook beschikbaar m-drill, m-drill PRO en mc-drill PRO:

Standaard kouters, CX schijfkouters, smalle of brede aandrukrollen (bij CX kouters), S-vormige na-eg, elektrische afsluitkleppen, FGS en Signus rijpadschakeling, en vele andere accessoires afhankelijk voor uw behoeftes.



De druk van de na-eg kan eenvoudig worden versteld via een veer.





Mechanische versie



Hydraulische versie

Diepte instelling / kouterdruk verstelling

De diepte instelling van het zaaikouter is verstelbaar via de centrale kouterdruk verstelling. In aanvulling op de standaard mechanische versie, is een

hydraulische kouterdruk verstelling beschikbaar, die vanuit de trekker bedienbaar is. Pas de kouterdruk tijdens het werken aan naar de ideale omstandigheden.



Sporenwissers voor trekkerbanden



Sporenwissers voor zaaimachine wielen

Sporenwissers - alleen m-drill/m-drill pro

Twee type sporenwissers zijn beschikbaar: een paar voor het verwijderen van treksporen en een set voor de

m-drill zaaiewielen - in het bijzonder aanbevolen wanneer de zaaimachine alleen of op zware gronden wordt gebruikt.

m-driee / m-driee PRO / mc-driee PRO

Eén voor allen

De speciale tankvorm verzekert een optimaal zaairesultaat, zelfs van kleine hoeveelheden zoals bv koolzaad, zonder extra toebehoren in de tank.

*Mechanische zaadniveau meter
(optioneel elektronisch leverbaar)*



Dankzij de grote vulbreedte van de zaadtank, kan deze eenvoudig worden gevuld met “big bags” of met een voorlader of shovel. De tankinhoud kan worden verhoogd tot 1.100 liter (3mtr). De robuuste stalen deksel op de zaadbak beschermt het zaad tegen vuil en regen.



Het stalen platform en de robuuste trap zorgen voor veiligheid en comfort. De trap kan gemakkelijk worden opgevouwen en zijn beveiligd met een pin, wanneer de machine aan het werk is.





Een belangrijk deel voor het uitstekende zaairesultaat is het mechanische doseer systeem. Hoeveelheden van 1 tot 400kg per hectare zijn mogelijk. De speciale vorm van de bodemklep verzekerd een continu gelijkmatige zaadstroom - of het nu fijne zaden of gewone zaden zijn.



De continue variabele transmissie en de zaai-zaad hoeveelheid instellingen, zijn gemakkelijk toegankelijk en zeer eenvoudig te bedienen.



De bodem van de zaadtank is met speciale schuine inzetstukken afgewerkt om de hoeveelheid restzaad in de tank te minimaliseren. Tevens wordt hiermee voorkomen dat het zaad naar één zijde schuift als er op hellingen gewerkt wordt. De tankvorm zorgt voor een constante zaadtoevoer naar de doseerunits, ook als de tank bijna leeg is. Monteren van extra toebehoren voor fijn zaad is bij de mc-Drill niet nodig.

De calibratielade is voorzien van een extra leegfunctie.



Inzaaien met standaard- of schijfkouter



Beproefd systeem door vele jaren ervaring; de CX schijfkouter bestaat uit een bolle stalen schijf voor het maken van een schone en scherpe zaaivoor waarbij de bolle schijf de ondergrond enigzins aandrukt. De flexibele kunststof schijf reinigt de stalen schijf en houdt de zaaivoor open. De CX schijfkouters zijn leverbaar met zowel een smalle als brede aandrukrol.

De standaard zaaikouters zijn leverbaar in twee of drie rijen. Deze zaaikouters werken zeer betrouwbaar op velden met gewasresten. De klep aan de achterzijde van het zaaikouter voorkomt blokkering van het uitstroompunt door grond.



Elektronische rijpadbesturingssysteem

De mechanische zaaimachines kunnen worden uitgerust met de Kverneland Accord rijpadbesturingssystemen FGS of Signus. Het FGS rijpadbesturingssysteem schakelt en regelt de rijpaden. De handmatige correctie van de rijpadenpositie is standaard. Een waarschuwingssysteem voor een te laag zaadniveau in de tank en een te lage spanning is optioneel. In aanvulling op de FGS functies, kan de elektronische bedieningsterminal Signus worden geleverd, met de volgende extra voordelen:

Terugkomende rijpaden kunnen eenvoudig worden geprogrammeerd:

- De zaaihoeveelheid kan worden ingesteld vanuit de trekker (elektrische zaad hoeveelheid instelling, alleen Signus)
- Sensoren bewaken de functies van de meters
- Drie hectare meters (dag, seizoen, totaal) zijn geïntegreerd



outer...





Gereedschapstas (optioneel)

De tankindicator is in hoogte verstelbaar (optioneel)



Mechanische hectare meter (optioneel)



Pre emergence Lighting (optional) markers (optional)

Technische specificaties



Model	m-drill		m-drill PRO		mc-drill PRO	
Werkbreedte (m)	2,5	3,0	3,0	4,0	3,0	4,0
Aantal kouters	21	21 23 25	21 23 25	29 33	20 24 29	29 32
Transportbreedte (m)	2,5	3,0	3,0	4,0	3,0	4,0
Gewicht(kg)	564*	589–620*	607–639*	854–870*	680–1.170	890–1.245
Tankinhoud	425 l	530 l	530 l	740 l	600 l	820 l
Opzetrand	—	○ (500)	○ (500)	○ (690)	○ (500)	○ (690)
Drie-punts aansluiting	Cat. 2				Cat. 2 / Cat.3**	
Hydraulische markeurs (enkelvoudig)	●	●	—	—	○	—
Hydraulisch opklapbare markeurs	—	—	●	●	○	○
Ombouw naar fijn zaad (zonder gereedschap)	●	●	●	●	●	●
Zaadhoeveelheid 1–400 kg/ha	●	●	●	●	●	●
Mechanische zaadniveau meter	○	○	○	○	○	○
Mechanische hectare meter	○	○	○	○	○	○
Halve werkbreedte	●	●	●	●	●	●
FGS rijpadschakeling	○	○	○	○	○	○
SIGNUS rijpadschakeling	○	○	○	○	○	○
Vooropkomst markeurs	○	○	○	○	○	○
Centrale kouterdrukverstelling	●	●	●	●	●	●
Hydraulische kouterdrukverstelling	○	○	○	○	○	○
Na-eg	○	○	○	○	○	—
S-type na-eg (8 mm/10 mm op mc-drill PRO)	○	○	○	○	○	○
Laadplatform met trap	○	○	○	○	○	○
Kouterbalk los	—	—	—	—	○	○
Verlichting	○	○	○	○	○	○
Banden	6.00-16	6.00-16	6.00-16	10.0/75-15	—	—

* Gewicht standaard machine met standaard kouters en rechte vinger eg

** Afhankelijk van rotorkopeg type

● standaard, ○ optioneel, — niet leverbaar in dit type

De informatie in deze brochure is algemene informatie die wereldwijd gebruikt wordt. Het kan voorkomen dat deze informatie fouten, afwijkingen of weglatingen bevat, maar dit vormt geen basis voor enige claim tegen Kverneland Group. De beschikbare modellen, specificaties and accessoires die vermeld worden in deze brochure kunnen van land tot land verschillen. Neem daarom contact op met uw lokale dealer. Kverneland Group behoudt het recht om te allen tijde, zonder enige aankondiging of verplichting, wijzigingen door te voeren in het ontwerp, de getoonde of beschreven specificaties of elementen toe te voegen of te verwijderen. Om specifieke functies van de machines beter toe te kunnen lichten kan het mogelijk zijn dat er veiligheidsdelen van de machines verwijderd zijn. Om letsel te voorkomen mogen veiligheidsdelen nooit verwijderd worden. Indien het toch noodzakelijk is om veiligheidsdelen te verwijderen, bijvoorbeeld voor onderhoud, vraag dan om professionele assistentie of werk onder toezicht van een technische assistent.

© Kverneland Group Soest GmbH



Kverneland Group

Kverneland Group is één van de grootste, internationale bedrijven op het gebied van ontwikkeling, productie en distributie van landbouwmachines en service.

Een sterke focus op innovaties maakt het voor ons mogelijk om een unieke, brede, productlijn van hoge kwaliteit aan te bieden. Kverneland Group biedt een uitgebreid pakket van systemen en oplossingen voor de professionele agrarische sector, bestaande uit grondbewerking, ruwvoerwinning, zaaien, strooien en spuiten.



Original Spare Parts

De reservedelen van Kverneland Group zijn ontwikkeld voor een betrouwbare, veilige en optimale prestatie en zorgen bovendien voor een levenscyclus met lage kosten. Hoge kwaliteitsstandaarden worden bereikt door gebruik van innovatieve productiemethoden en gepatenteerde processen in al onze productielocaties.

Kverneland Group heeft een zeer professioneel netwerk van partners, die u ondersteunen met service, technische kennis en originele onderdelen. Om onze partners te ondersteunen leveren we reservedelen van hoge kwaliteit en een efficiënte onderdelenorganisatie over de hele wereld.



Kverneland Group Benelux BV
Kantoor Nederland
Postbus 180, 8250 AD Dronten
Tel.: +31 321-387100
Fax: +31 321-378111

Kantoor België
Essenestraat 18A, 1740 Ternat
Tel. +32 2 582 8002
Fax: +32 2 582 7501



www.kverneland.nl