



OPTIMA SX

RÆKKESÅNING VED HØJ HASTIGHED

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Skal du have det fulde udbytte af dit landbrug, skal din bedrift udvikles og vokse. Det handler ikke kun om dine dyr og afgrøder, men også om din profit. Din produktivitet og indtjening kan øges ved, at du fokuserer på mulighederne i stedet for udfordringerne - alt sammen gennem stærkt, målrettet management.

Måltæthed og en gennemtænkt strategi er sammen med korrekte, langsigtede investeringer vejen til succes. Topresultater kommer af de rigtige idéer og udstyr. Når arbejdet i marken skal gøres, har du brug for det optimale maskin-setup og smarte løsninger. Så kommer du til at arbejde på en nemmere og mere profitabel måde i marken. Derfor har du brug for udstyr, som gør det mindre kompliceret for dig at klare arbejdet under krævende forhold.



... SÅNING

Effektiv afgrødeetablering kræver, at du vælger præcis det tidspunkt, hvor jorden er tjenlig til såning. Det giver din afgrøde en god start. Kverneland tilbyder perfekt såudstyr, som placerer udsæden optimalt i en lang række afgrøder.



HASTIGHED

PRÆCISION

SMART
TEKNOLOGI

ALSIDIGHED

PRÆCISION VED HØJ HASTIGHED

50% HØJERE KAPACITET

HASTIGHED

Tiden er vigtig, når man skal udnytte optimale såforhold. Det er derfor perfekt, hvis såningen kan klares på nogle få dage. Derfor er en høj såkapacitet vigtig. Optima SX placerer udsæden præcist - frø ved frø ved høje hastigheder.

ALSIDIGHED

Optima SX er en alsidig præcisionssåmaskine, der klarer såning af diverse afgrøder med forskellige størrelse på frøene, som kan sås i lille eller stor sådybde. Såmaskinen kan indstilles til forskellige dyrkningssystemer med såning i pløjet jord eller i stub og i forskellige jordtype

SMART TEKNOLOGI

Du investerer i det bedste og mest driftssikre såudstyr. Udsæden skal placeres perfekt - både i den enkelte række og ud over marken. Med Optima SX har du også styr på det hele med ISOBUS-teknologien. Du sparer både udsæd og tid.

PRÆCISION

Udsæd er dyr, så hvert frø tæller. Kun med det optimale plantetal opnås der maksimal effekt af de følgende arbejdsgange. Præcis placering af udsæden i rækken og i den helt korrekte dybde skaber basis for de højeste udbytter.

Såning ved høj hastighed med Optima SX sikrer høje udbytter.

SÅNHED TIL HØJE HASTIGHEDER

ENESTÅENDE EFFEKTIVITET VED OP TIL 18 KM/T

Optima SX højhastigheds-sånheden giver kapacitet og effektivitet. Med sin præcise håndtering og placering af udsæden ved hastigheder på op til 18 km i timen er Optima SX sånheden op til 50% mere effektiv end standard-sånheden HD-II. Sånheden kan kombineres med Optima TFprofi og den multi-fleksible Optima V teleskopramme. Alle komponenterne er beregnet til høje hastigheder.

- Sånhedens store basisvægt sikrer optimal dybdekontrol. Marktrykket fra hver enkelt sånhed kan øges med op til 100 kg med et fjederbelastningssystem.
- Den effektive dybdekontrol med de åbne bærehjul (Ø410 mm, bredde 120 mm) betyder, at såmaskinen følger markens konturer præcist.
- Det lille såskær danner en fin sårille, så udsæden kan placeres præcist. Den præcise placering og tildækning af udsæden klares ved hjælp af det mellemsiddende, fleksible trykhjul og det multi-justerbare V-press trykhjul.

1

Alle sånhedens basiskomponenter (støbejerns enkelt-armen, parallelogrammet, den dobbelte tallerkenenhed, de åbne bærehjul, hjulene, der fjerner halm og stub, og V-press trykhjulene) er hentet fra den velkendte HD-II sånhed.

2

60-liters såkasse.

3

Højhastigheds sårør.

4

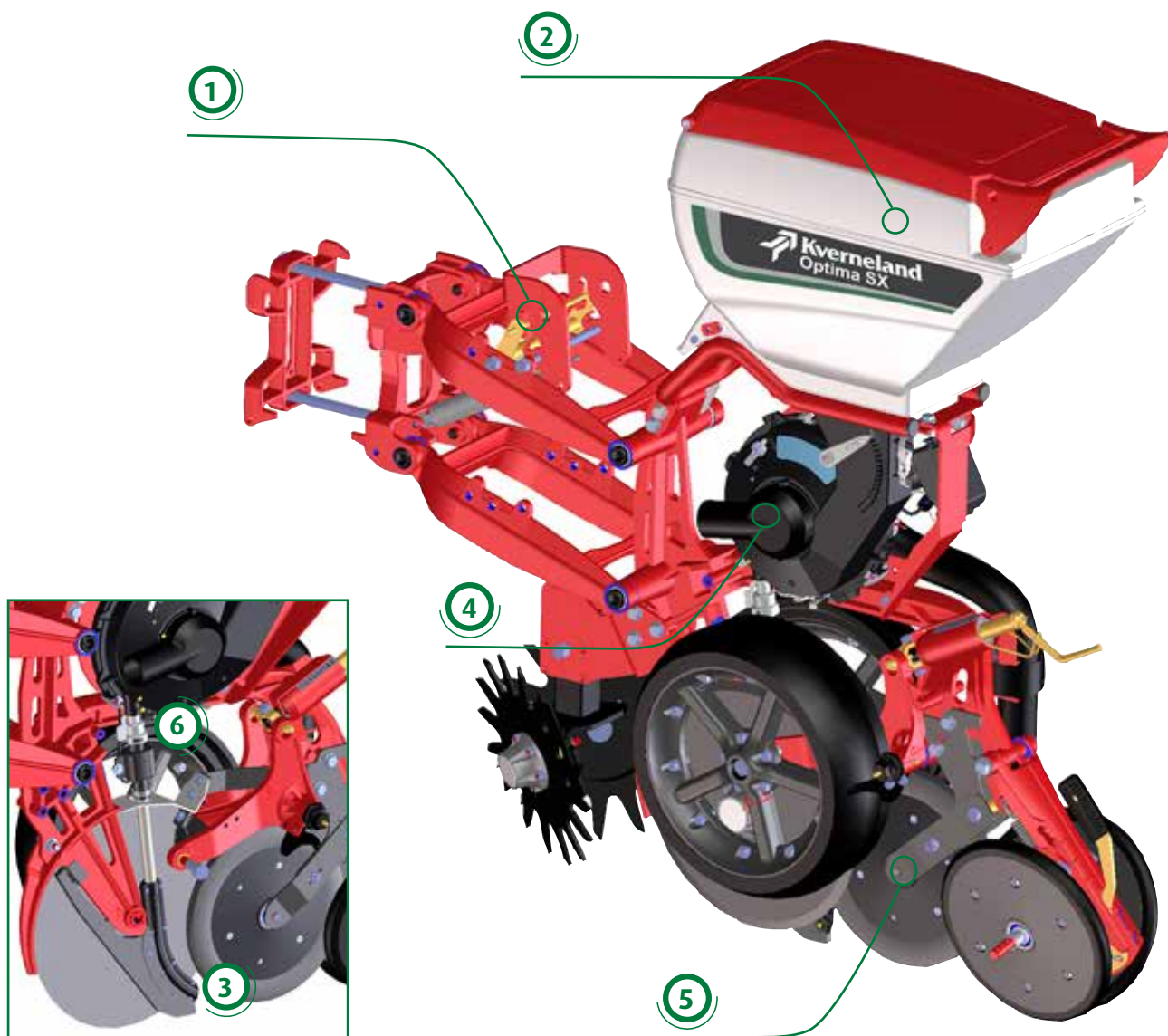
Optima SX frøhjul under lufttryk. Ingen svejsninger, ingen friktion, intet slid. Integreret motor med GEOSEED-funktion.

5

Fleksibelt mellemsiddende trykhjul, der sikrer god placering af udsæden og efterpakning af jorden.

6

Infrarød overvågning af udsædsdoseringen.



SÅHJULET

PRÆCISION VED HØJ HASTIGHED

Med såhjulet, som er under lufttryk, skydes frøene med luftstrømmen ned i sårillen med en hastighed på op til 70 kilometer i timen. Et glat, fleksibelt trykhjul, der er placeret i midten, griber og beskytter de fine frø. Alle uønskede påvirkninger af frøene, eksempelvis fra vibrationer, fra de forlader såhjulet, til de når jorden, elimineres af den kraftige luftstrøm. Frøene placeres derfor perfekt i jorden. Hver såenhed styres elektronisk via ISOBUS-forbindelsen. Der kræves ikke en ekstra generator eller andre former for strømforsyning. Den samlede strømforsyning og overvågning foregår via ISOBUS.

①

Ved hjælp af lufttryk presses frøene ud af frøkassen og føres direkte til frøskiven. Mens frøskiven drejer rundt, placeres et frø i hvert af skivens huller.

②

Fyldehøjde-begrænseren regulerer strømmen af frø, især når der er tale om små frø.

③

Det justerbare, øverligt placerede sårør fordeler frøene i alle hullerne.

④

Den justerbare, nedre afskraber forebygger, at større frø ligger to og to.

⑤

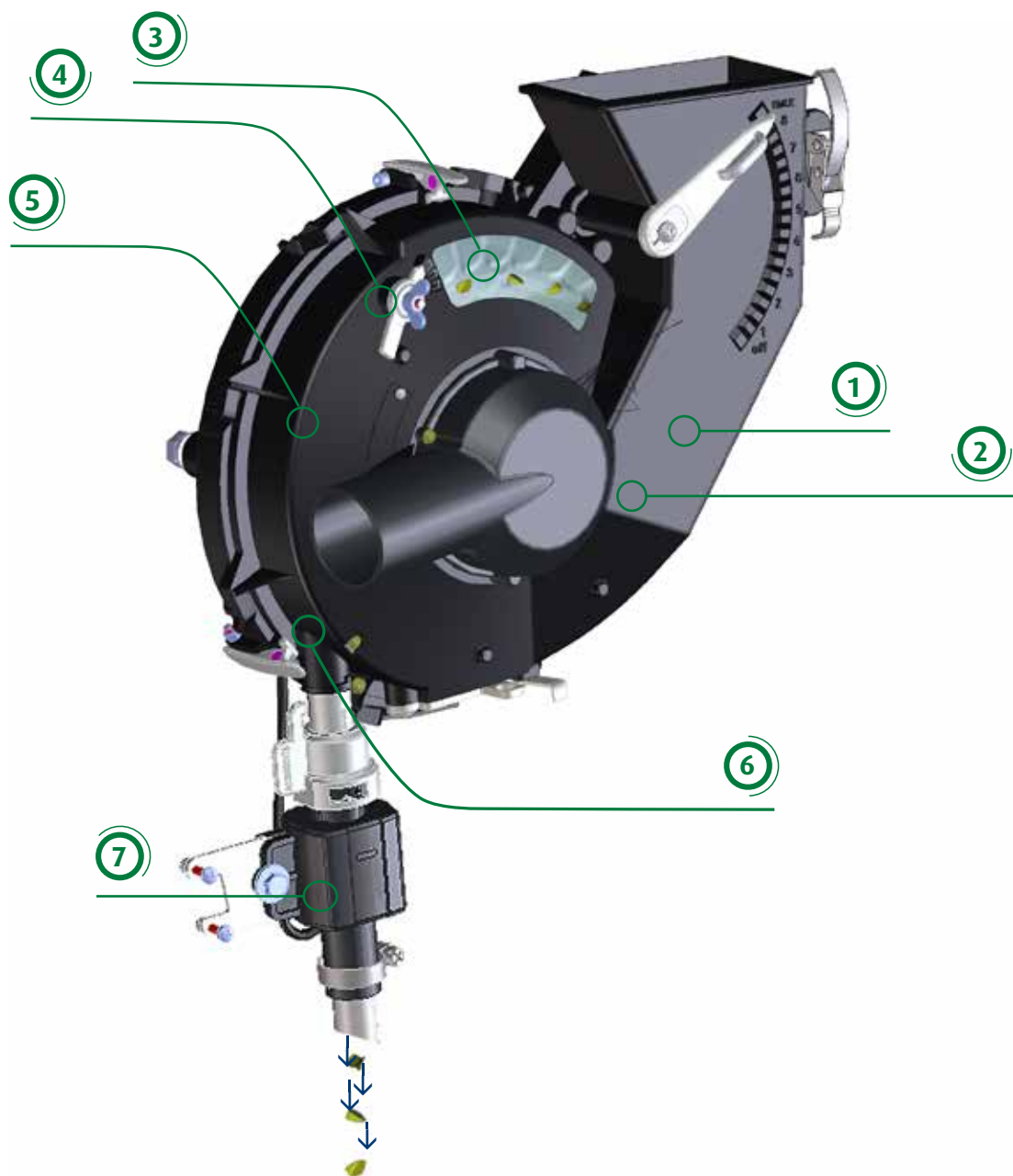
Den justerbare, nedre afskraber forebygger, at større frø ligger to og to - kun afgrænset med et leje. Såhjulet er uden forsejling for at minimere friktion, slitage og effektbehov.

⑥

Frøet droppes ved udløsningspunktet, styret af frøskiven, og falder ned sårøret godt hjulpet på vej af den kraftige luftstrøm.

⑦

En infrarød lysføler overvåger, at frøskiven arbejder perfekt. Fejl, dobbeltforsyninger, lav beholdning i såkassen og data fra frøtælleren vises på terminalen.



GEOCONTROL® OG GEOSEED®

PRÆCIS PLACERING AF UDSÆDEN



GEOCONTROL® - Jo mere præcist og ensartet udsæden sås, jo nemmere er de efterfølgende arbejdsgange og høsten af afgrøden - og jo større er det mulige udbytte.

Hver enkelt elektrisk drevet såenhed slås automatisk til eller fra på nøjagtigt de rigtige steder ved hjælp af GPS og **GEOCONTROL®** (ekstrastyr). Herved forebygges overlapninger i såningen. Det er især rigtig praktisk på trekantede marker, samt i foragre, der svinger eller på anden måde er ukurante. Derfor kan du også fortsætte såarbejdet om natten med dette udstyr.



GEOSEED® Niveau 1 patenteret 2-D såsædsplacering. Frøene eller kernerne placeres perfekt i rækkerne og i forhold til hinanden.

GEOSEED® Niveau 2 er synkronisering af såningen over hele marken. Det er et krav, hvis man skal kunne radrense afgrøden overalt på marken uafhængigt af såmaskinens arbejdsbredde - også på tværs af såretningen. GEOSEED er det eneste system i verden, som muliggør mekanisk ukrudtsbekæmpelse på denne måde!

TEKNISKE DATA

Optima SX såenhed	SX
Såbeholder, kapacitet (litr)	60
Parallelogram, justerbart op til 100 kg vægtoverførsel*	●
Stenplov	○
Halmhjul	○
V-press hjul, 25 mm	●
V-press hjul, 50 mm	○
Åbent dybdehjul	●
Elektrisk træk, e-drive II	●
Mekanisk løfteanordning	○
Rapsudstyr	○
Max. hastighed (km/t)	18
Mindste rækkeafstand (cm)	40
Vægt (kg)	129

* Som ekstraudstyr justerbart op til 125 kg

- Standard
- Ekstraudstyr
- NFås ikke

Informationerne i denne brochure er af generel karakter og henvender sig til hele verden. Unøjagtigheder, fejl og mangler kan forekomme, og informationerne kan derfor ikke danne udgangspunkt for lovlige krav overfor Kverneland Group. Hvilke modeller, specifikationer og ekstraudstyr, der tilbydes, kan variere fra land til land - spørg venligst din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder sig ret til nårsomhenlst at foretage ændringer i de designs og specifikationer, der er vist eller beskrevet, samt til at tilføje eller fjerne tilbehør uden varsel. Der kan være fjernet sikkerhedsudstyr fra maskinerne udelukkende af illustrationsmæssige årsager for bedre at kunne præsentere funktioner på maskinerne. For at der ikke skal være risiko for skader, må sikkerhedsudstyr aldrig være fjernet fra maskinerne. Hvis det er nødvendigt at fjerne sikkerhedsudstyr fra en maskine for at kunne foretage vedligeholdelse af den, så bed om passende assistance, eller få en montør til at kontrollere tingene.

©Kverneland Group Soest GmbH

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.dk