



850-860

BALLEKUTTERE

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Dersom det fulle potensialet i landbruket skal oppnås, må selve virksomheten vokse og utvikle seg, ikke bare avlingene og buskapen. Det handler om å øke produktiviteten og lønnsomheten ved å fokusere på de positive sidene og redusere de negative gjennom iherdig og engasjert ledelse.

For å lykkes kreves det besluttsomhet og klare målsettinger, god planlegging og framtidsrettede investeringer. Gode resultater avhenger både av riktige ideer og riktig utstyr. Når jobben skal gjøres, trenger du et optimalt oppsett og smarte løsninger som kan hjelpe deg på veien mot enklere og mer lønnsomme måter å arbeide på. Du trenger løsninger som gjør tøffe og krevende forhold mindre kompliserte.





MATING

Nøyaktig utføring og strøing, der materialet utnyttes maksimalt samtidig med at arbeidshastigheten holdes oppe, er hovedfaktorer hvis du vil ha gode resultater av husdyrholdet.



MODEL- UTVALG

Lastekapasitet fra
2,0 til 6,0 m³

KVERNELAND SNITTERE/MATERE

STOR APPETITT

Noen oppgaver må utføres mest mulig problemfritt, dag etter dag, også under utfordrende forhold. Kverneland ballesnittere er spesielt utformet med dette i tankene. De er effektive og produktive løsninger som reduserer driftskostnadene gjennom høyere **presisjon og ytelse**. De er utviklet for å gi større kapasitet og lengre blåserekkevidde og for å få jobben gjort på kortere tid. Ved å bruke en ballesnitter til strøingen får du et jevnt spredt materiale med betydelig potensial for materialbesparelse, takket være en mer presis spredning.

Produktutvalget:



Kverneland 852
2,0 m³ ballekammer
Matesystem med én trommel



Kverneland 853 Pro
3,0 m³ ballekammer
Drum Feed Control System (DFCS)
Blokkeringsfri Trommel



Kverneland 856 Pro
6,0 m³ ballekammer
Matesystem med to tromler



Kverneland 863
3,0 m³ ballekammer
Matesystem med én trommel



Kverneland 863 Pro
3,0 m³ ballekammer
Matesystem med én trommel



Kverneland 864
4,2 m³ ballekammer
Drum Feed Control System (DFCS)
Blokkeringsfri Trommel

TRAKTFORMET BALLEKAMMER EFFEKTIV MATERIALFLYT

Traktformen på ballekammeret sørger for jevn materialflyt inn mot knivtrommelen.



Ballekammer uten hindringer

Det **traktformede ballekammeret** er et kjennemerke for Kjerneland. Det er lagt ned mye arbeid i utformingen av kammeret for å sikre en **effektiv materialflyt** fra kammer til trommel. Innsiden av kammeret er glatt og jevn, slik at materialet kan flyte fritt. Materialet føres jevnere mot knivtrommelen, og det går enklere å tømme kammeret når det er slutt på ballene.

Gulvtransportør

Gulvtransportøren er en **hydraulisk drevet** gulvmontert kjedetransportør med varierbar hastighet og reversfunksjon.

Forholdet mellom gulvtransportøren og knivtromlene er omhyggelig konstruert for å oppnå jevn materialflyt. Gulvtransportøren kjører på to slitelister laget av en **spesiell UltraGlide-plast**, noe som reduserer friksjonen og øker levetiden.

Avstanden mellom srossene er valgt for å sikre enhetlig og jevn mating til knivtromlene. De kraftige transportørsrossene er laget slik at de **kan skiftes ut raskt og enkelt**. En roterende markør gjør at operatøren kan se hastigheten og retningen til gulvtransportøren fra traktorsetet. Transportøren har et lukket underdeksel for å hindre søl og spill av avling.



Srossene er laget slik at de **kan skiftes ut raskt og enkelt**.



UltraGlide-lister reduserer slitasjen til et minimum (ekstraustyr for 852).



V-reimdrift – lite vedlikehold og stillestående trommeldrift.

Enkelt skifte fra strøing til utføring med den totrinns girkassen.



Totrinns girkasse for strøing og utføring

For at det skal være mulig å få riktig kastehjulshastighet for både strøing og utføring, er ballesnitterne utstyrt med en **totrinns girkasse**. Girkassens hastighet velges med hendelen på siden av maskinen.

- Ved lav hastighet sørger kastehjulet for en **målt flyt** av ensilasje eller høy.
- Ved høy hastighet får du en **kraftig blåsning som sørger for god spredning** av halm.



Innfellbart balleholder.

Bred bakluke gjør det enkelt å laste ballene.



Bakluke utformet for enklere lasting av baller

Den hydraulisk styrte bakluken har **mulighet for selvlasting** og kan enkelt laste både rundballer og firkantballer uten hjelp fra en ekstra traktor. God bredde på bakluken gjør lastingen enklere. Den **dype, krumme formen** på bakluken gjør at ballen ligger stødig inne i luken mens nett eller stropper fjernes.

Bakluken har plass til en ekstra rundball, slik at **kapasiteten økes**. Total løfteevne på bakluken er 1200 kg. En innfellbar balleholder kan monteres bakerst på luken for å sikre at ballene holdes på plass under drift.



Enkel selvlasting av baller.



Betjening av både bakluke og gulvkjede på trygg avstand fra bevegelige deler ved hjelp av kontrollene på siden av kammeret.

Utvendig betjening av bakluke og gulvkjede

I tillegg til kontrollpanelet i traktorhytta er de slepte ballesnitterne utstyrt med en ekstra **utvendig bryter** for betjening av gulvkjedet og bakluken (ekstra utstyr på 852 og 856 Pro). Muligheten til å styre disse funksjonene direkte fra siden av maskinen sparer verdifull tid under lastingen.

ALLSIDIGE UTKASTERTUTER OPTIMALISERT UTFØRING OG STRØING

Sidetuten

Sidetuten som er tilgjengelig på Kverneland 853 Pro, 856 Pro og 864, **passer til både strøing og utføring.**

Uten overdreven bruk av blåseluft kan fôret legges over gjerder, ned i traue eller rett på gulvet. Høyden på utkastertuten styres hydraulisk og stilles enkelt om fra strøing til utføring. Den nedre delen av tuten og styreklaffen er selvjusterende for å **sikre jevn utmating** tilpasset materialet maskinen arbeider med.

Ved strøing flyttes utkastertuten opp og ned ved hjelp av kontrollpanelet. Sidetuten kan kaste halm opptil 20 m, avhengig av modell, materiale og forholdene i fjøset.



Firetrinns svingbar utkastertut

Kvernelands firetrinns svingbare utkastertut gjør arbeidet enkelt og er en kostnadsbesparende løsning som gir **mindre avfall og mer effektiv strøing og utføring.** Den svingbare tuten har fire trinn for optimal blåserekkevidde under strøingen.

Avhengig av materialet og forholdene i fjøset, kan den blåse materialet opptil 18/20 m, slik at du når fram til de aller fleste stedene i fjøset.

Med mulighet til å svinge 260° blir det enkelt å nå også vanskelig tilgjengelige steder, slik at du får strødd der du skal. **Innstillingen med fire trinn sørger i tillegg for optimal mating uten blokkering** både til lave og høye traue, selv når det brukes langfibret rundballmateriale eller høy.





Betjening fra hytta

Kvernelands ballesnittere har **en rekke justeringer** som kan gjøres fra hytta ved hjelp av en intuitiv og brukervennlig kontrollboks. Den firetrinns svingbare tuten betjenes enkelt med en styrespak.

I tillegg til kontrollpanelet i traktorhytta er Kvernelands ballesnittere utstyrt med en ekstra **utvendig bryter** for betjening av gulvkjedet og bakluken (ekstra utstyr på 852 og 856 Pro).



Den firetrinns svingbare tuten betjenes med en brukervennlig styrespak på kontrollboksen.

FÅ JOBBEN GJORT RASKERE

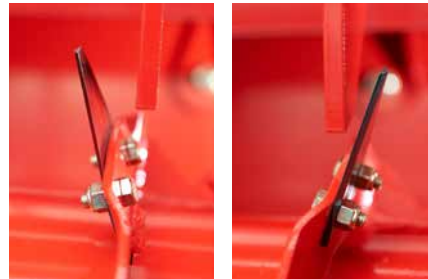
En hovedmålsetting med den nye Kverneland 860-serien er å **øke kapasiteten** ved å kutte materialet raskere. Kastehjulshuset og blåseskivene er gjort større for å øke ytelsen. Dette betyr at materialet mates raskere inn i kastehjulet, slik at ballen behandles i et **imponerende tempo**.



Forbedret, aggressiv
knivtrommel får materialet
raskt unna.

Knivtrommel utformet for høyere produktivitet

Kverneland 860-serien har en trommel med mindre diameter, noe som gir en **åpnere konstruksjon** som kan håndtere større mengder materiale. Omarbeidede kuttetenner sørger for mer **aggressiv kutting og føring** av materialet inn i kastehjulet.



Et Kverneland-patentert system – knivene passerer den faste kammen på begge sider for å gi jevnere kutting.

Unik trommelutforming for håndtering av et stort utvalg materialer

Kverneland ballesnittere har en unik **trommel-kniv-konfigurasjon**. Knivene er montert på skrå ringer, slik at de passerer en fast «kam» på begge sider.

Det sikrer at materialet kuttes og mates jevnt inn i kastehjulskammeret, noe som reduserer risiko for blokkering, gir **jevnere utmating** og holder trommelen og kammen rene.

Trommelen er utstyrt med 14 kniver som standard, men kan påmonteres ytterligere 28 kniver ut fra materialtypen – de festes med bolter på noen minutter.

Økt produktivitet

Kverneland 860-serien er vår nestegenerasjons ballesnittere, som har en fullstendig omarbeidet kastehjulsløsning med fokus på **økt materialflyt**.

De større dimensjonene på kastehjulshuset og blåseskovlene **øker ytelsen** til ballesnitteren. Dermed kan Kverneland 860-serien håndtere mer materiale i større hastighet og transportere dette effektivt til utkastertuten.

Kastehjul med en diameter på 1,55 m med seks spesielt vinklede blåseskovler, utviklet for transport av store materialmengder. Boltfestede skovler forenkler utskifting i tilfelle skader.



MAKSIMAL YTELSE SMIDIG BETJENING



Firetrinns utkastertut med større dimensjoner

Den svingbare tuten på Kverneland 860-serien er blitt bredere, slik at **ytelsen økes ytterligere**.

Avhengig av materialet og forholdene i fjøset, kan Kverneland 860-serien blåse materialet opptil 20 m, slik at operatøren når fram til de aller fleste stedene i fjøset.

Den hydraulisk drevne svingbare tuten har fire trinn som gir den **stor fleksibilitet** og optimal blåserekkevidde under strøingen.



Justerbar renne.



Firetrinns tut gir stor fleksibilitet.

DEN ULTIMATE BALLESNITTEREN FOR ALLSIDIG BRUK



Kverneland 863 Pro er utviklet for utmating av halm, høy og ensilasje og er en fleksibel og effektiv løsning for strøing og utføring. Den har en nydesignet belteclutchløsning og en nyutviklet hydraulisk kam.

Hydraulisk aktivert knivtrommel

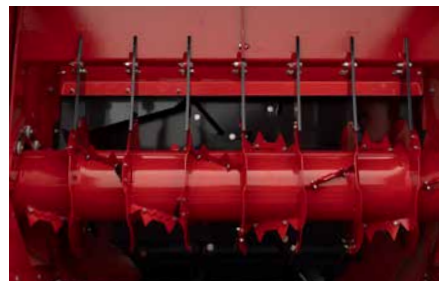
Kverneland 863 Pro har en nydesignet belteclutchløsning for utkobling av knivtrommel. Knivtrommelen kan kobles ut hydraulisk fra traktorhytta.

Hydraulisk kam og toppdeksel

Hydraulisk kam og toppdeksel er standardutstyr på den nye Kverneland 863 Pro. Kammen kan brukes til å styre materialflyten inn i kastehjulet, særlig når det mates løst materiale. Toppdekslet reduserer spill og fører materialet mot knivtrommelen.



Større kastehjulshus gir økt materialflyt og raskere behandling av ballene.



Knivtrommel med mindre diameter håndterer store mengder halm.



Hydraulisk aktivert knivtrommel.



Hydraulisk kam og toppdeksel.

HØY EFFEKTIVITET ANTIBLOKKERING



Mange funksjoner

Kverneland 864 har en lang rekke funksjoner som gjør det enklere å få gjort mer på kortere tid. Med det store kammeret på 4,2 m³ har den vokst på alle måter og er nå en ballekutter med alle funksjoner.

Kverneland 864 håndterer rundballer med en diameter på 2,1 m og er en ideell ballesnitter for både strøing og utføring. Den økte lengden på karosseriet gir også bedre støtte og stabilitet ved håndtering av store firkantballer.



Blåseavstanden på opptil 20 m (avhengig av forholdene) sikrer god rekkevidde og anvendelighet.



DFCS innkoblet for å redusere blokkeringsrisiko under lasting og oppstart av kastehjulet.



DFCS utkoblet for å gi maksimal flyt gjennom kastehjulet.



Et forlenget drag gir god manøvrerbarhet i arbeidet. Draget forenkler arbeidet, særlig når det skal svinges med traktorer med store dekk.



Kverneland 864 er utstyrt med en integrert steinfelle under gulvtransportøren. Fremmedlegemer skilles ut fra materialet og fjernes enkelt etterpå.

Blokkeringsfri drift

Kverneland 864 er utstyrt med Drum Feed Control System (DFCS), en **effektiv løsning for blokkeringsfri drift** når det mates løst materiale. Det er et enkelt og pålitelig system som omfatter en kraftig elektrisk sylindere og en kam plassert over trommelen. Under lasting er DFCS innkoblet, noe som betyr at kammen er i senket posisjon. Det er da minimal risiko for at kastehjulet skal bli blokkert i oppstarten når det behandles løst materiale.



PLASS TIL TRE RUNDBALLER

Løsning med to tromler øker kuttekapasiteten

De to tromlene på Kverneland 856 Pro har en unik utforming med skrånede kniver som passerer en «kam» på begge sider. Dette gir jevn mating til kastehjulet, reduserer blokkeringer og holder systemet rent.

Spesiell kastehjulsconfigurasjon

Vi har utviklet en egen kastehjulsconfigurasjon for Kverneland 856 Pro. For at luftstrømmen skal bli sterkest mulig, er kastehjulet med en diameter på 1,55 m utstyrt med **seks store frontskovler**. Skovlene sørger for optimal flyt mot kastetuten og dermed **større blåserekkevidde**, ved siden av at kastehjulshuset holdes rent. I tillegg har kastehjulet tre hovedskovler som sørger for økt materialinntak fra kammeret. Kastehjulet kutter ikke halmen, og du får dermed materiale i tilnærmet full lengde, godt egnet for strøing.



Forlengede skovler på kastehjulet øker blåserekkevidden og ytelsen betydelig. Boltfestede skovler forenkler utskifting i tilfelle skader.



Kverneland 856 Pro har plass til hele tre rundballer.



Enkel tilgang ved lastning ovenfra.



Vidvinklet PTO og utvendig betjening er standard-utstyr.



Løsning med to tromler, utviklet for håndtering av store mengder materiale.

DEN ALLSIDIGE MASKINEN

Kastehjul med høy ytelse

Det store kastehjulet er utstyrt med seks blåseskovler og sørger for **kraftig blåsing** og **effektiv fordeling** av materialet, i tillegg til glimrende rengjøring av kastehjulshuset. Kastehjulet kutter ikke halmen, og du får dermed materiale i tilnærmet full lengde, egnet for strøing av overdekkede uteområder.



Langt drag og vinklet kraftuttakstilkobling som forenkler svinging med store traktordekk, er standardutstyr.



Kverneland 853 Pro kan utstyres med et lyssett som er godt beskyttet mot skader.



Betjening av både bakluken og gulvkjede på trygg avstand fra de bevegelige delene ved hjelp av kontrollene på siden av 853 Pro.





Et Kverneland-patentert system – knivene passerer den faste kammen på begge sider for å gi et jevnere snitt.

Unik trommelutforming for håndtering av et stort utvalg materialer

Kverneland 850-serien har en unik trommelkniv-konfigurasjon. Knivene er montert på skrå ringer, slik at de passerer en fast «kam» på begge sider.

Det sikrer at materialet kuttes og mates jevnt inn i kastehjulsammeret, noe som reduserer risiko for blokkering, gir jevnere utmating og holder trommelen og kammen rene. Trommelen er utstyrt med 14 kniver som standard, men kan påmonteres ytterligere 28 kniver vis matreialtypen krever det. Knivene settes på i løpet av få minutter.

Fleksibel løsning for strøing og utføring

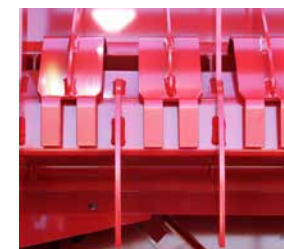
Kverneland 853 Pro er spesielt utformet for spredning av halm, høy og ensilasje. Den er en **fleksibel løsning for strøing og utføring** under arbeid med ballepakket halm, høy eller ensilasje. Den robuste konstruksjonen sikrer **pålitelig ytelse og lang maskinlevetid**. Ballekammeret på 3 m³ kan transportere de største firkantballene eller to rundballer.



En brukervennlig kontrollenhet viser faktisk status for DFCS.



DFCS innkoblet for å redusere blokkeringsrisiko under lasting og oppstart av kastehjulet.



DFCS utkoblet for å gi maksimal flyt gjennom kastehjulet.

Høyere effektivitet, antiblokkering

Drum Feed Control System (DFCS) er en **effektiv løsning for blokkeringsfri drift** når det mates løst materiale. Det er et enkelt og pålitelig system som omfatter en kraftig elektrisk sylindere og en kam plassert over trommelen. Under lasting er DFCS innkoblet, noe som betyr at kammen er i senket posisjon. Det er da minimal risiko for at kastehjulet skal bli blokkert i oppstarten når det behandles løst materiale.

Når kastehjulet er kommet opp i tilstrekkelig hastighet, trenger du bare å trykke på en knapp, så kobles DFCS-kammen gradvis ut og åpner for full flyt gjennom kastehjulet. Resultatet er en perfekt flyt uten blokkeringer og stans.

Den progressive utløsingen av kammen gir en mykere start, beskytter maskinen og reduserer risikoen for blokkering. Et pålitelig og enkelt system med minimalt vedlikehold!





Presis og jevn strøing

Kverneland 852 koblet til en traktor muliggjør rask plukking av baller og har imponerende manøvrerbarhet selv på vanskelige steder og i fjøsganger. Det økonomiske konseptet kan oppgraderes med ulike alternativer for alle behov på gården.

DEN ENKLE OG EFFEKTIVE LØSNINGEN FOR STRØING OG UTFØRING

Trommelen og kastehjulet

Selve kjernen i Kverneland 852 er en kombinasjon av trommel, kam og kastehjul – alt sammen spesialkonstruert for å kutte baller i ulike formater. Trommelen er utstyrt med spiraler av kniver og små gripetenner som henter halmen fra ballen og mater den jevnt inn i kastehjulsammeret



Trommel-kam-kombinasjonen er utformet for kutting av halmballer i alle formater.



Når det ønskes en flerbuksløsning for strøing og utføring, kan det leveres et ensilasjesett med forlenget kam.

Spesialisten på strøing

Kverneland 852 hengende ballesnitter er spesielt utformet for strøing av halm. Kammeret på 2 m³ gjør lastingen av baller rask og enkel, og bakluken gjør det mulig å frakte en ekstra ball, med økt effektivitet som resultat.



Den spesielle utformingen av bakluken og den valgfrie balleholdere gjør det mulig å frakte en ekstra rundball.



Praktisk og enkel selvlasting av baller.

Selvlasting av baller

Den hydraulisk betjente bakluken på Kverneland 852 gir deg en praktisk løsning for selvlasting av både firkant- og rundballer.

ORIGINALE DELER & SERVICE

LA OSS FOKUSERE PÅ DIN VIRKSOMHET

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND

SMARTERE LANDBRUK PÅ FARTEN

En personlig online plattform tilpasset maskinens behov

Med MYKVERNELAND vil du dra nytte av lett tilgang til Kvernlands online serviceverktøy.

Vi holder deg oppdatert på fremtidig utvikling, oppdateringer, bruksanvisninger, reservedelsmanualer, vanlige spørsmål og lokale VIP-tilbud. All informasjon samlet på ett sted.





TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	Ballesnittere/-matere								
Modell	852	853 PRO	853 PRO	856 PRO	856 PRO	863	863 Pro	864	864
Utkastertut	Tretrinns sv. tut	Sidetut	Firetrinns sv. tut	Sidetut	Firetrinns sv. tut	Firetrinns sv. tut	Firetrinns sv. tut	Sidetut	Firetrinns sv. tut
Volum (m ³)	2,00	3,00	3,00	6,00	6,00	3,00	3,00	4,20	4,20
Blåserekkevidde* (m)	opptil 18	opptil 20	opptil 18	opptil 20	opptil 18	opptil 20	opptil 20	opptil 20	opptil 20
Chassis	Hengende	Slept	Slept	Slept	Slept	Slept	Slept	Slept	Slept
Målesystem	Én trommel	Én trommel DFCS	Én trommel DFCS	To tromler	To tromler	Én trommel	Én trommel	Én trommel DFCS	Én trommel DFCS
Girkassespesifikasjoner	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns	Totrinns
Kapasitet									
Lastekapasitet (kg)	800	1250	1250	3000	3000	1500	1500	2000	2000
Vekt uten last (kg)	1395	1835	1885	2240	2265	1950	2000	2030	2050
Maks. rundballbredde (m)	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Maks. rundballdiameter (m)	1,80	2,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Maks. firkantballstørrelse (m)	1,20x1,20x2,50	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70
Mål									
Total lengde - luke lukket (m)	2,87	3,95	3,95	5,10	5,10	4,00	4,00	4,55	4,55
Total høyde (m)	2,60	2,31	2,66	2,40	2,66	2,66	2,66	2,33	2,66
Total høyde - tut åpen (m)	2,70	2,31	3,06	2,40	3,06	3,06	3,06	2,33	3,06
tal bredde - maskin (m)	2,14	1,95	1,95	1,95	1,95	2,00	2,00	2,05	2,00
Total bredde - over dekk (m)	-	2,01	2,01	2,10	2,10	2,01	2,01	2,01	2,01
Utmatning									
Tut	Elektrisk	Hydraulisk	Elektrisk	Hydraulisk	Elektrisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Tilkobling til traktor									
Kraftbehov på PTO (kW/hk)	40/55	48/60	48/60	56/75	56/75	51/70	51/70	51/70	51/70
Inngangshastighet fra PTO (o/min)	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Sikkerhetsvern	Frikjongskobling og frihjul på PTO								
Krav til traktors hydr. kap.	40 l/min @ 180 bar				50 l/min @ 180 bar				
Utstyr									
Balletransportsett	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Utvendig kontroll	○	●	●	○	○	●	●	●	●
Antall kniver på trommel	14 × standard - 28 ekstra mulig								
Hjulutstyr	-	10x15.3x10ply	10x15.3x10ply	11.5x15.3x14ply	11.5x15.3x14ply	10x15.3xx14ply	10x15.3xx14ply	10x15.3x14ply	10x15.3x14ply
Veibelysningssett	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Skjermer over hjulene	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Drag med krok eller drag aksling	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ensilasjesett	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Steinfelle	-	-	-	-	-	-	-	●	●

- Standardutstyr
- Ekstraustyr
- Ikke tilgjengelig

* Avhenger av materialet og forholdene i fjøset

Informasjonen i denne brosjyren er utarbeidet kun for generelle informasjonsformål og for distribusjon globalt. Unøyaktigheter, feil og utelatelser kan forekomme, og informasjonen kan derfor ikke brukes som grunnlag for rettslige krav mot Kverneland Group. Tilgjengeligheten av modeller, spesifikasjoner og ekstraustyr kan variere fra land til land. Rådfor deg med forhandleren din. Kverneland Group forbeholder seg retten til når som helst å gjøre endringer i viste konstruksjoner eller spesifikasjoner, og å legge til eller fjerne funksjoner, uten varsel eller forpliktelser. Sikkerhetsutstyr kan ha blitt fjernet fra maskinene kun i illustrasjonsøyemed, for å kunne vise maskinenes funksjoner på en bedre måte. For å unngå fare for personskade skal sikkerhetsutstyr aldri fjernes. Hvis sikkerhetsutstyr må fjernes, for eksempel i forbindelse med vedlikehold, må du søke kvalifisert hjelp eller tilsyn fra teknisk personell. © Kverneland Group



DRUM FEED CONTROL
System



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com