



Fälthackar

JAGUAR

990 980 970 960 950 940 930

990 TERRA TRAC 960 TERRA TRAC

CLAAS

Tillförlitlighet utan kompromisser. CLAAS JAGUAR fälthackar.

Dina bästa medhjälpare i skörden.

Kvalitet som är förebild för andra i branschen. Unik kapacitet.
Komfort och manövrering som uppfyller alla förarens önskningar.
Total tillförlitlighet. **CLAAS JAGUAR**.

Kompromissa inte i skördearbetet.
Läs vidare här om de viktigaste fördelarna med CLAAS JAGUAR fälthackar.
Din kvalificerade CLAAS återförsäljare är alltid tillhands med rådgivning om innovationer och finansiering.



Scan me.

claas.com/feldhaecksler



Klarar skörden på alla fält.
CLAAS JAGUAR 900 serien.



Effektivt kraftpaket.
Maskinens 462-925 hk ger dig höga prestanda och hög effektivitet: CEMOS AUTO PERFORMANCE, motorns styrsystem, gör att du hela tiden kör din JAGUAR på max kapacitet med upp till 7 % högre arealeffektivitet och med upp till 12 % lägre bränsleförbrukning, jämfört med att köra utan CEMOS. Framgångskonceptet för JAGUAR består av direktdriften från motorn till hackaggregatet i kombination med materialflöde i en rak linje genom maskinen.



Driftsäkerhet.
JAGUAR är byggd efter högsta standard. Våra specialister inom service- och reservdelar har ett positivt engagemang och fullt fokus på att du ska kunna arbeta effektivt på dina fält. CLAAS Service finns tillhands 24/7 över hela världen. Resultatet är driftsäkra och uthålliga maskiner.



Förarassistans.
Förarhytt med låg ljudnivå samt logisk och bekväm manövrering. CEBIS med pekskärm är medelpunkt, och man lär sig snabbt att hantera den. AUTO FILL, AUTO PILOT, CEMOS AUTO PERFORMANCE och dynamisk styrning är några av de funktioner, som assisterar dig under långa arbetsdagar i skörden.



Kompromisslös kvalitet som t ex SHREDLAGE®.
Maskinens smarta system för assistans till föraren bidrar till att nå högsta kvalitet på ensilaget. CLAAS JAGUAR har ett optimalt förhållande mellan bränsleförbrukning och kapacitet (l/ ton). Maskinens smarta system för bearbetning av grödan ger ett foder som bidrar till högre mjölkavkastning.



Data om en världsmästare.
– Mer än 46000 fälthackar tillverkade under något mer än 50 år
– 90000 nöjda ägare efter andrahandsförsäljning
– 180000 JAGUAR förare vid effektiv drift med tvåskift
– 20000000 hk i alla JAGUAR hittills på alla marknader

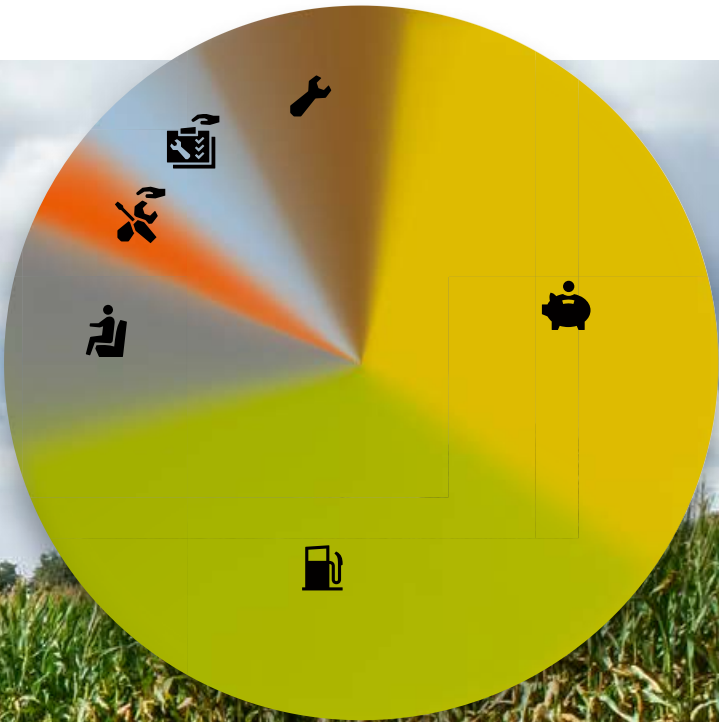
Standarden	2
Framgångsfaktorer	6
Nya V-FLEX knivtrumman	8
Materialflöde	10
Frontaggregat	10
Inmatning	12
Drivning, frontaggregat	14
Inmatning och förkomprimering	16
V-FLEX knivtrumma	18
V-MAX knivtrumma	21
MULTI CROP CRACKER	22
SHREDLAGE®	24
Kärnbearbetningsanalys	26
Utkast	28
Ensilagekvalitet	30
 CLAAS POWER SYSTEMS	 34
Transmissionskoncept	36
Motorer	38
Framdrivning	40
JAGUAR TERRA TRAC	42
 Förarhytt och komfort	 44
Manövrering	46
Komforthytt	48
 Förarassistans	 52
CEMOS AUTO PERFORMANCE	54
Styrsystem	56
AUTO FILL	60
Datahantering, CLAAS connect	64
CLAAS NIR sensor	66
 Underhåll och service	 68
Driftsäkerhet	70
Servicekoncept	72
Hydraulik och elektronik	74
PREMIUM LINE	76
Teknik i detalj	78
CLAAS Service & Parts	80
 Fördelar	 82
Tekniska data	83

JAGUAR.

Faktorer för framgång.

Förbättringar där de ger mest resultat.

JAGUAR erbjuder stora fördelar: låga driftskostnader, bränsleeffektivitet, förarassistans, unik foderkvalitet och högsta driftsäkerhet. Totalt sett en lönsam investering.



JAGUAR

- Kontinuerlig vidareutveckling sedan 1973, baserad på nära kundkontakt, att vi lyssnar till användarnas synpunkter, som bidrar med erfarenheter från skördar över hela världen
- Premium tillverkningskvalitet på maskinens alla delar, t ex dieselmotorer från MAN och Mercedes-Benz
- Utmärkt skörde kvalitet med V-MAX knivtrumma och MULTI CROP CRACKER system / SHREDLAGE® teknologi
- FIRST CLAAS USED med marknadsföring på begagnatmarknaden ger högt andrahandsvärde

Högeffektiv bränsleförbrukning

- Direkt drivning
- Materialflöde i rak linje
- Optimerad logistik
- CEMOS AUTO PERFORMANCE
 - upp till 12 % lägre bränsleförbrukning
- DYNAMIC POWER
 - upp till 10,6 % lägre bränsleförbrukning
- DYNAMIC COOLING
 - upp till 10 kW lägre effektbehov
- Inställning, acceleratorspalt
 - upp till 15 kW lägre effektbehov
- Däcktrycksreglering
 - 5 % lägre bränsleförbrukning

Föraren

- Rymlig hytt och hög körkomfort – en arbetsplats med trivselfaktor
- Okomplicerad manövrering
- Lågsta ljudnivån på marknaden
- Förarassistans med system som t ex: AUTO FILL
 - 50 % färre antal klick på joystick
- CAM PILOT, AUTO PILOT
 - upp till 65 % färre antal ratt rörelser
- CEMOS AUTO CROP FLOW – mera driftsäker skörd vid svåra förhållanden

Bekvämt underhåll

- Utmärkt tillgänglighet – inmatningshuset kan svängas åt sidan samt enkel montering / demontering av corncrackern
- Centralsmörjning som standard – lägsta antal smörjpunkter på marknaden
- CLAAS expertis på hackningsteknik, uppfyller dina krav och sätter ny standard – som t ex V-FLEX och V-MAX knivtrummor

First CLAAS Service

- Proffsiga återförsäljare och kompetent kundservice
- Reservdelsservice med snabb tillgång över hela världen
- Remote Service: proaktiv planering av underhåll minimerar stilleståndstid

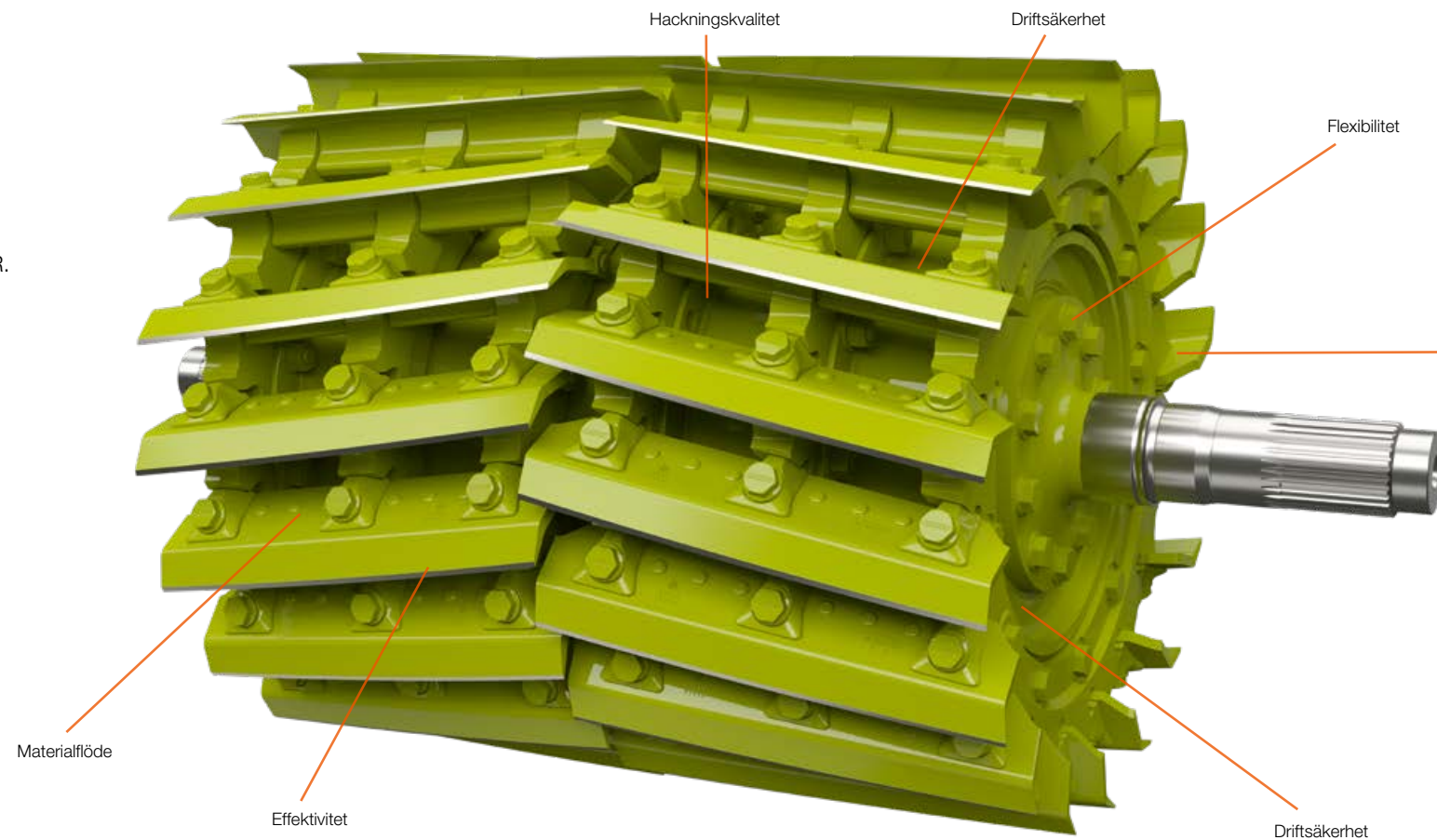
Driftsäkerhet

- Lång livslängd
- PREMIUM LINE paket med garanterat förslitningsskydd för 3000 motortimmar* eller 5 års användning*

* för utvalda komponenter och CLAAS säljregioner

Mera än enbart hackningskvalitet. Nya V-FLEX knivtrumman.

Homogen och exakt hackningskvalitet, driftsäkerhet och flexibilitet – karaktäristiskt för JAGUAR.
Nya knivtrumman arbetar tyst, effektivt, men också kraftfullt.
V-FLEX knivtrumma är unik på marknaden och klarar högt ställda krav under alla förhållanden.
Hackar flertalet olika grödor, hackar långt eller kort – flexibiliteten talar för sig själv.
Enkelt och snabbt underhåll – robust och driftsäker.
CLAAS ingenjörer har tagit del av erfarenheter från global praktisk användning under skilda förhållanden och förenat dem i den nya V-FLEX knivtrumman.



Nya V-FLEX knivtrumman

Utvecklingen av knivtrumman på JAGUAR



JAGUAR 900 V-FLEX



JAGUAR 900 V-MAX



JAGUAR 800 V-CLASSIC



JAGUAR 600 SL



JAGUAR 600



JAGUAR 80



JAGUAR 70



JAGUAR 60

Hackningskvalitet

Maskinstation Vetter, Tyskland, Baden-Württemberg

"Mina kunder är imponerade av hackningskvaliteten, som enligt min mening knappast kan bli bättre, speciellt den korta snittlängden. När vi hackar gräs och strängarna är kraftiga eller ojämna, märks det tydligt att den höga svängmassan är till stor fördel för att kunna hålla hög kapacitet."

Jämnt materialflöde

Milchland GmbH Veilsdorf, Tyskland, Thüringen

"Vi är mycket imponerade av kapaciteten på utkastet när vi hackar gräs, och det gäller både kraftiga eller tunna strängar. Konstant hög snittkvalitet är ett stort plus, och vi kan köra 2400 ha med en knivsats."

Driftsäkerhet

Maskinstation Danell Brothers, USA, Kalifornien

"Vi hackar åt 110 mjölkgårdar, så driftsäkerhet och flexibilitet är viktigt för oss. Extra beläggning på knivarna som skydd mot förslitning är mycket bra och ger betydligt bättre livslängd."

Effektivitet

Maskinstation Mar-Lyn Chopping, USA, Pennsylvania

"Vi har specialiserat oss på skörd av helsäd och majsensilage. Vi kan leverera högsta hackningskvalitet tack vare den nya, brantare knivvinkeln och det skarpa snittet. V-FLEX ger också ett jämnt och mjukt materialflöde, och alla dessa fördelar gör att vi har lägre bränsleförbrukning."

Flexibilitet

Maskinstation Wagner, Tyskland, Rheinland-Pfalz

"Mycket bra hackningskvalitet och flexibilitet är de stora fördelarna för oss. Vi kommer att köpa CLAAS i fortsättningen. Vi kan ge kunderna det som de vill ha. Det är snittlängder från 6-25 mm både i gräs och majs, och det kan vi klara med halv knivuppsättning."

Driftsäkerhet

Maskinstation David Desimpel, Frankrike, Champ-sur-Barse

"Vi kör på mycket steniga marker och skördar majs, gräs och övervägande lusern. V-FLEX knivtrumma gör den stora skillnaden för oss. Knivarna är mycket robusta och tåliga. Vi är mycket imponerade av hur bra de klarar främmande föremål."

**Unikt.**

Maximal motoreffekt och maximal arbetsbredd med endast 3 m transportbredd från fält till fält.

I arbete överallt i världen.

Krav på grödornas ständigt ökande avkastning, gör att det också ställs högre krav på fälthackar. Helt rent upptag av grödan, robust teknik och flexibilitet är avgörande.

Frontaggregat med utmärkt markföljning och kraftig drivning.

Snabbkoppling för snabb flyttning mellan fälten.

JAGUAR skördar många sorters grödor över hela världen.

**PICK UP 380 / 300.**

- Två oberoende styrda drivningar till inmatningsskruv och pickup med automatisk anpassning av varvtalet i förhållande till inställd snittlängd och körhastighet
- Nytt, bredare skyddsnet minimerar spill och reducerar damm i förarens siktfält
- ACTIVE CONTOUR för automatisk markföljning
- Nytt koncept – robust inmatningsskruv med nya segmenterade skruvflänsar och nu med fyra matningspaddlar

**DIRECT DISC 600 / 500 och 600 P / 500 P.**

- Nedhållarrullar för jämnt materialflöde
- MAX CUT knivbalk för bästa snitt
- Paddelvals för optimalt materialflöde vid korta grödor
- Stor inmatningsskruv för högsta kapacitet

**ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD / 450.**

- Majsbord med arbetsbredder från 4,5 m upp till 9,0 m
- Transportskydd med automatik för ORBIS 900-600 gör att du inte behöver lämna hytten
- ORBIS 900-450 med endast 3 m transportbredd
- Möjlighet att välja AUTO CONTOUR för automatisk markföljning och automatisk styrning

**Adapter för ROVIO.**

- Majsplockare för tröska kan snabbt och enkelt kopplas till JAGUAR för skörd av majskolvenssilage
- Integrerad matningsvals för jämnt materialflöde
- Kraftöverföringen från JAGUAR kopplas enkelt med snabbkoppling

Hög kapacitet och låg bränsleförbrukning.

1. Två drivningar till frontaggregat.

- Standard drivning via snabbkopplingen. Konstant eller variabelt varvtal. Optimal hackningskvalitet tack vare anpassat och jämnt materialflöde till inmatningen
- Tillval: Separat drivning till pickup-rullen med oberoende varvtalsreglering ger absolut ren upptagning av grödan och möjlighet att kapacitetsanpassa materialflödet till inmatningsskruven

2. Inmatning.

- Hydraulisk förkomprimering för högsta snittkvalitet
- QUICK ACCESS ger snabb åtkomst till knivtrumman

3. V-FLEX och V-MAX knivtrumma.

- För högsta kapacitet
- Utvecklad för flexibilitet och minimalt underhåll
- Knivarna behöver inte efterjusteras

4. MULTI CROP CRACKER.

- Förstklassig bearbetning för högsta kvalitet på majsensilaget
- Från extremt kort snitt – upp till SHREDLAGE® med mer än 30 mm snittlängd

5. Flexibel acceleration.

- Enkel inställning av spaltmättet från förarplatsen



Maximal kapacitet kombinerad med låg energiförbrukning.

Optimalt materialflöde har stor betydelse för den dagliga arbetskapaciteten. Flödet genom maskinen följer en rak linje utan tvära riktningsförändringar. Från enhet till enhet ökar flödeshastigheten, massan centreras alltmer via de V-ställda knivarna och acceleratorvingarna. Det ger högsta prestanda med minsta kraftbehov och garanterar hög driftsäkerhet. JAGUAR bevisar detta om och om igen med häpnadsväckande resultat – i bränsleförbrukning mätt, i liter / ton.



SHREDLAGE®

Drivning, frontaggregat.

Drivning till alla frontaggregat är integrerad i huvuddrivningen.

Fördel: Vid variationer i varvtalet påverkas drivningen lika mycket och samtidigt till frontaggregatet och till inmatningen – samt varvtal för knivtrumman, utkastacceleratorn och Corncrackern.

Resultat: konstant snittlängd.

1. Mekanisk transmission, för alla frontaggregat.

- För konventionell användning och normala skördeförhållanden utan behov av automatisk anpassning av varvtal
- Drivning av knivtrummans axel är helt mekanisk med konstant varvtal och utmärkt verkningsgrad
- Kopplad till snabbkopplingen via en remkoppling

2. Hybridtransmission.

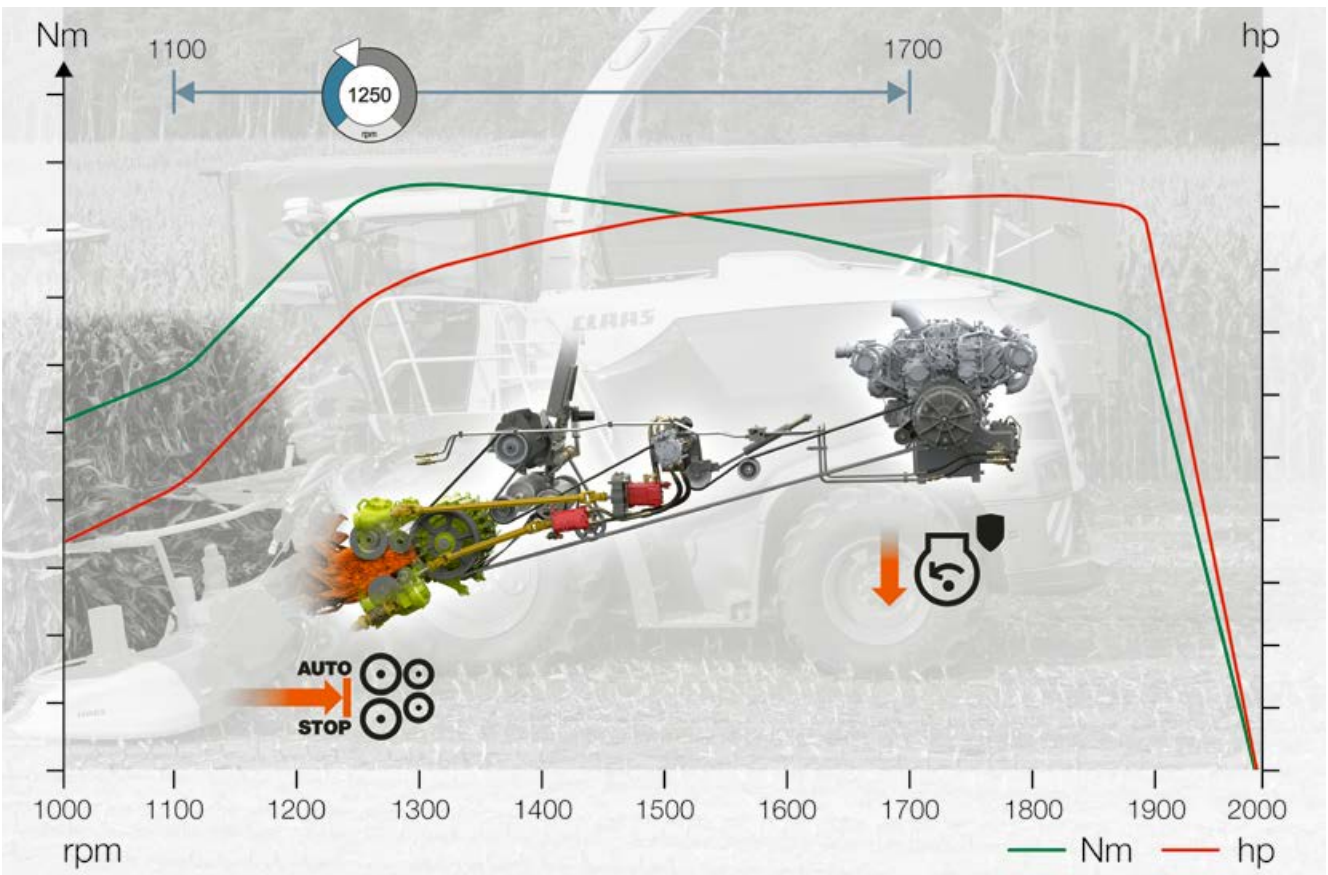
- Mekanisk drivning till frontaggregatet via knivtrummans axel kombinerad med hydrostatisk drivning – maximal kraftöverföring med konstant varvtal
- Direkt mekanisk drivning av DIRECT DISC och majsplöckare
- Med drivremmen till höger demonterad, drivs frontaggregatet hydrauliskt med variabelt varvtal för PICK UP och ORBIS
- Variabel varvtalsreglering som kan automatiseras, för jämnt materialflöde och bästa hackningskvalitet

3. Variabel drivning för ORBIS majsbord och PICK UP.

- Helt hydrostatisk drivning
- Individuell eller automatisk anpassning av varvtal i förhållande till förvald snittlängd med lägsta effektbehov

4. Två oberoende och variabla drivningar till frontaggregat.

- Inmatningsskruven drives via snabbkopplingen med automatisk anpassning av varvtalet i förhållande till inställd snittlängd och körhastighet
 - Pickup-rullen drives hydrauliskt.
- Automatisk varvtalsanpassning i förhållande till körhastighet



CEMOS AUTO CROP FLOW

Vid ett förinställt motorvarvtal kan frontaggregat och inmatning stoppas automatiskt.

Minimerar stilleståndstid vid svåra skördeförhållanden.

Automatisk anpassning av pickup-rullens kapacitet och inmatningsskruvens varvtal.

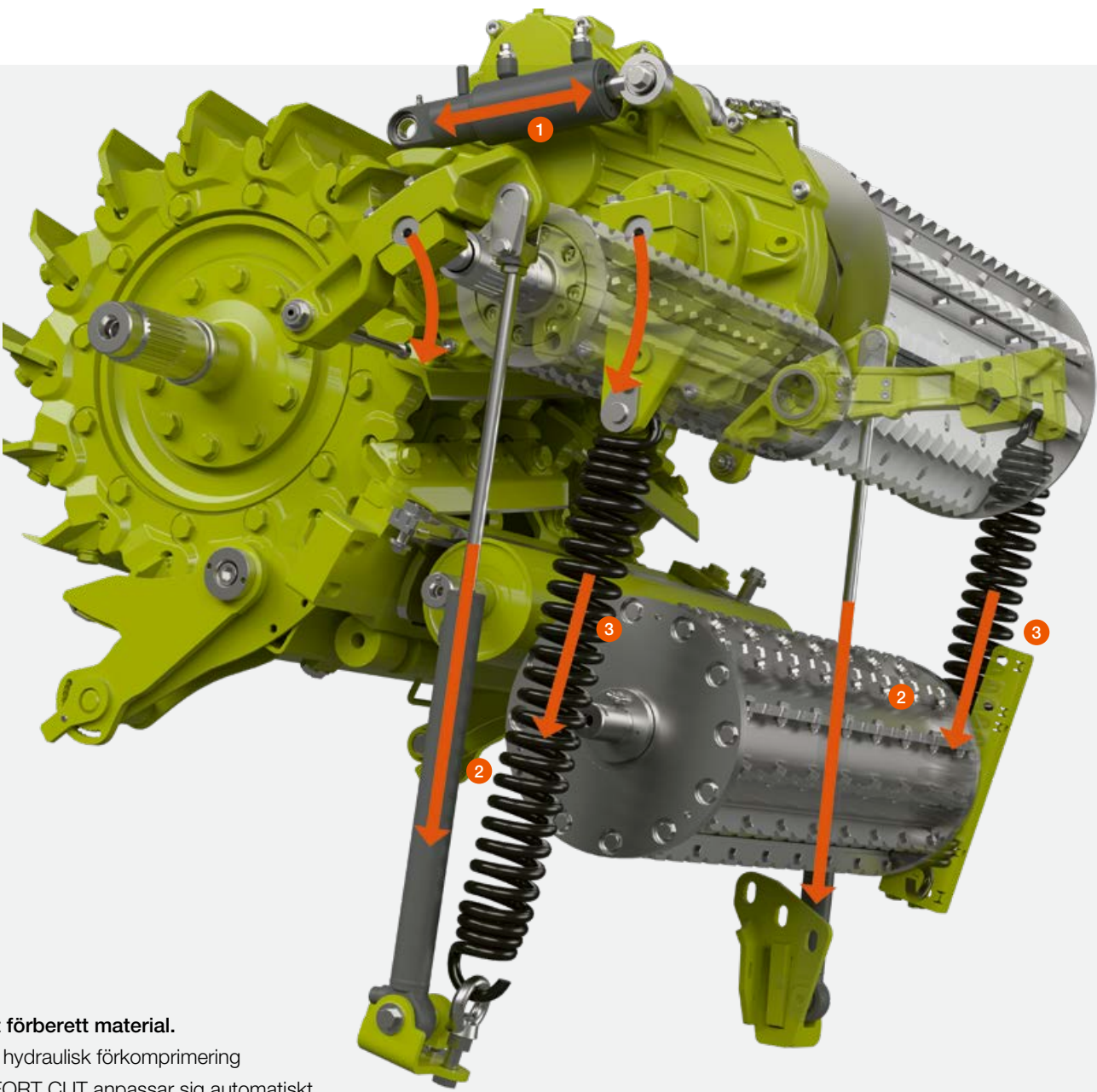
- Jämnt materialflöde vid extremt hög eller varierande skördenivå, eller vid varierande skördehastigheter
- Effektiv upptagning vid alla skördeförhållanden

CEMOS AUTO CROP FLOW.

- Automatiskt stopp av materialinmatningen
- Min motorvarvtal kan ställas mellan 1100 rpm till 1700 rpm



Perfekt tryck för perfekt foder.



Idealiskt förberett material.

- Smart hydraulisk förkomprimering
- COMFORT CUT anpassar sig automatiskt till motorns och knivtrummans varvtal
- Inställning av snittlängd utifrån ts-halt (tillval)

- 1 Dämpare för jämn och exakt fördelning av förkomprimeringskraften på båda valsarna
- 2 Hydraulisk förkomprimering till förinställt presstryck på materialet
- 3 Dragfjäder ger perfekt inmatning och förkomprimering

Smart hydraulisk förkomprimering.

Smart hydraulisk förkomprimering (tillval) via två kolvar och tryckackumulator som ger jämn kraft på den bakre övre förkomprimeringsvalsens. På så sätt uppnås ett förinställt presstryck, anpassat efter varierande materialflöde.

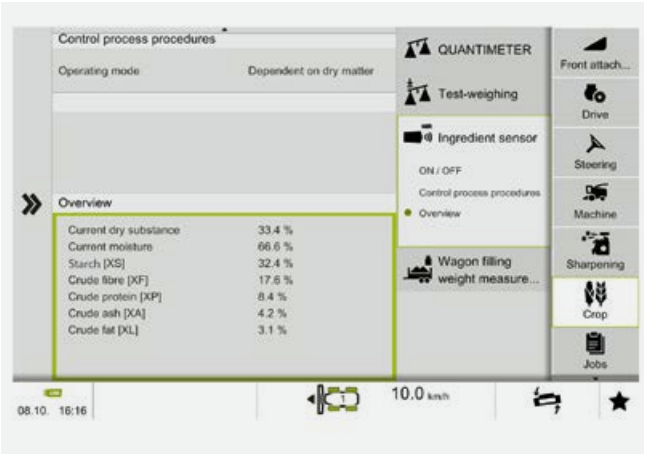
Konstant högsta snittkvalitet uppnås genom att den hydrauliska förkomprimeringen håller jämnt presstryck på materialet.



Konstant snittkvalitet.

COMFORT CUT – steglös automatisk inställning av snittlängd – säkerställer konstant snittlängd. Om motorns eller knivtrummans varvtal varierar, anpassas drivningen till inmatningsrullarna av COMFORT CUT – helt automatiskt. Önskad snittlängd ställs bekvämt in via CEBIS. Som tillval kan man med hjälp av NIR-sensorn anpassa snittlängd i förhållande till torrsubstanshalt. Snittlängden regleras sedan automatiskt och JAGUAR levererar snittad grönmassa, perfekt för optimal packning i silon till ett utmärkt ensilage.

- Kontrollerad förkomprimering för absolut jämn snittkvalitet
- Jämnt materialflöde
- Konstant snittlängd, även vid variationer i motorvarvtal
- NIR-sensorn gör det möjligt att anpassa snittlängd automatiskt i förhållande till torrsubstanshalt
- Förkomprimeringsvalsarna kan öppnas hydrauliskt för bekväm åtkomst vid servicearbete



Mästare på hackningskvalitet.
Den nya V-FLEX knivtrumman.

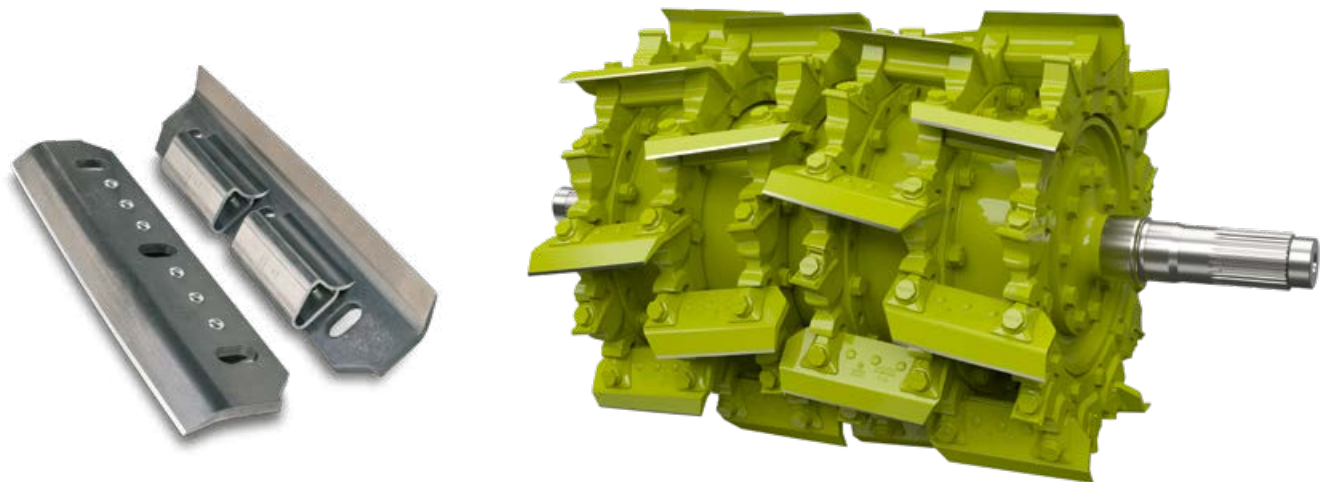


V-FLEX knivtrumma utmärks av hackningskvalitet, tillförlitlighet, robusthet, flexibilitet, effektivitet och komfort.

Fyra varianter av knivuppsättning, med 36, 28, 24 eller 20 knivar kan erbjudas på samma trumma. En nyhet är möjligheten att använda halvkknivar. Detta alternativ ger fördubbling av snittlängden, symmetriskt utlopp från trumman, extremt mjukt och jämnt materialflöde vid skörd av gräs samt en möjlighet att använda corncracker med långa snittlängder.

Knivens branta vinkel på 10° ger hackning med lägre effekt-behov. Mera effektivt, mera exakt och mera homogen hack-ningskvalitet. Knivarna är stabilt infästa med vardera tre skruvar, mycket enkelt att montera och kräver ingen justering. V-FLEX knivarna har 23 mm bred beläggning med förslitningsskydd för lång livslängd. Högsta komfort gäller inte bara snabbt knivmontage, utan också speciellt låg ljudnivå som har optimerats med upp till 3-4 dBA.

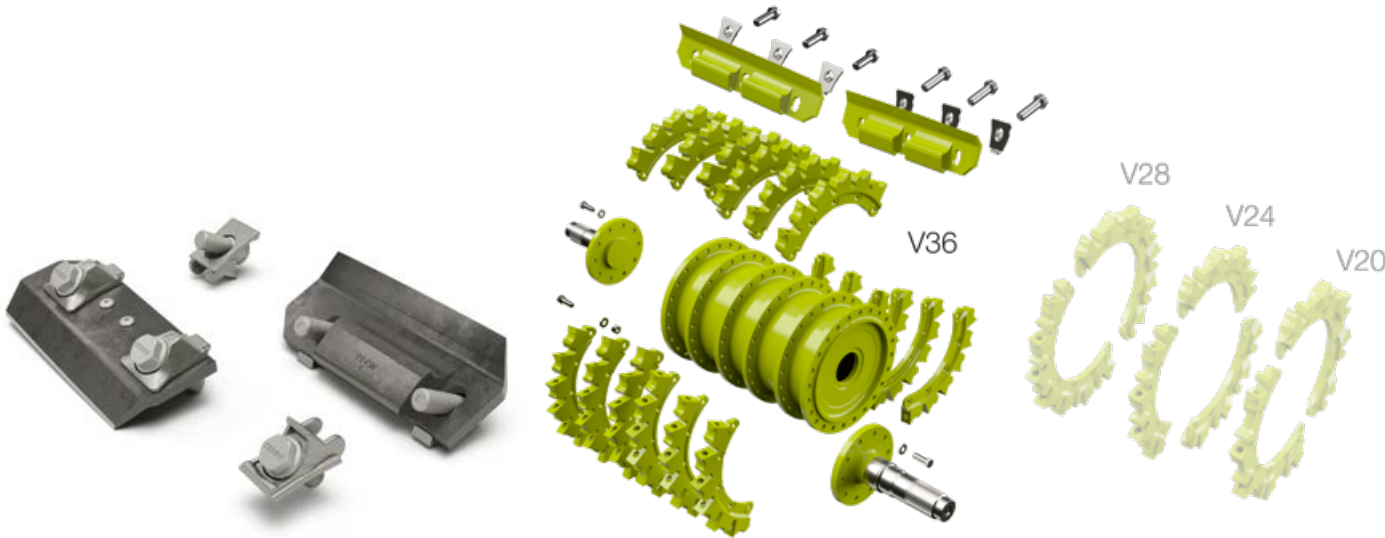
- V-FLEX.**
- Mycket skarpt snitt för homogen hackningskvalitet
 - Extremt lång livslängd för knivarna, tack vare 23 mm bred beläggning med förslitningsskydd
 - Flexibel variation av knivgrupper för alla snittlängder
 - Stabilt och jämnt materialflöde



V-FLEX knivar finns tillgängliga som universalknivar eller majsknivar.

- Integrerade matningspaddlar
- 23 mm bred beläggning som skydd mot förslitning

V-FLEX med halv knivuppsättning för längre snittlängd och symmetriskt materialflöde



V-FLEX halvkknivar finns tillgängliga som universalknivar och som majsknivar via CLAAS service & parts

Trumma med flexibilitet för olika knivuppsättningar, segmentringarna är extremt slitstarka

Snittlängder:

V-FLEX	V-MAX	rpm	1/1	1/2	1/3	mm										
						1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
V-20		12000	20 (2x10)	–	–		5 - 26,5									
		6000	–	10 (2x5)	–			10 - 53								
V-24		14400	24 (2x12)	–	–		4 - 22									
		7200	–	12 (2x6)	–			8 - 44								
V-28		16800	28 (2x14)	–	–		4 - 18,5									
		8400	–	14 (2x7)	–			8 - 37								
V-36		21600	36 (2x18)	–	–		3,5 - 14,5									
		10800	–	18 (2x9)	–			7 - 29								
V-42*		7200	–	–	12 (2x6)			10,5 - 43,5								
		25200	42 (2x21)	–	–		3,5 - 12,5									
		8400	–	–	14 (2x7)			8 - 37								

* Tillgänglig endast för V-MAX knivtrumma

V-FLEX och V-MAX.

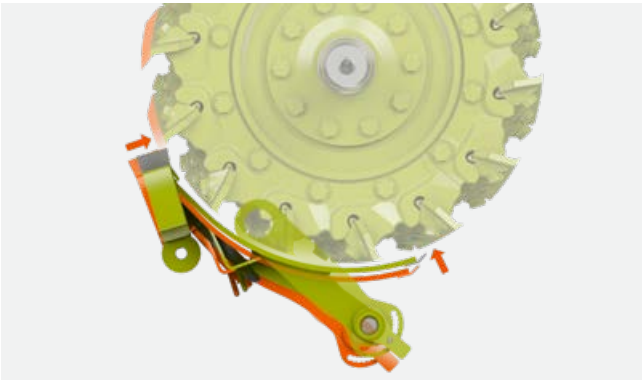
Snitt med millimeterprecision.



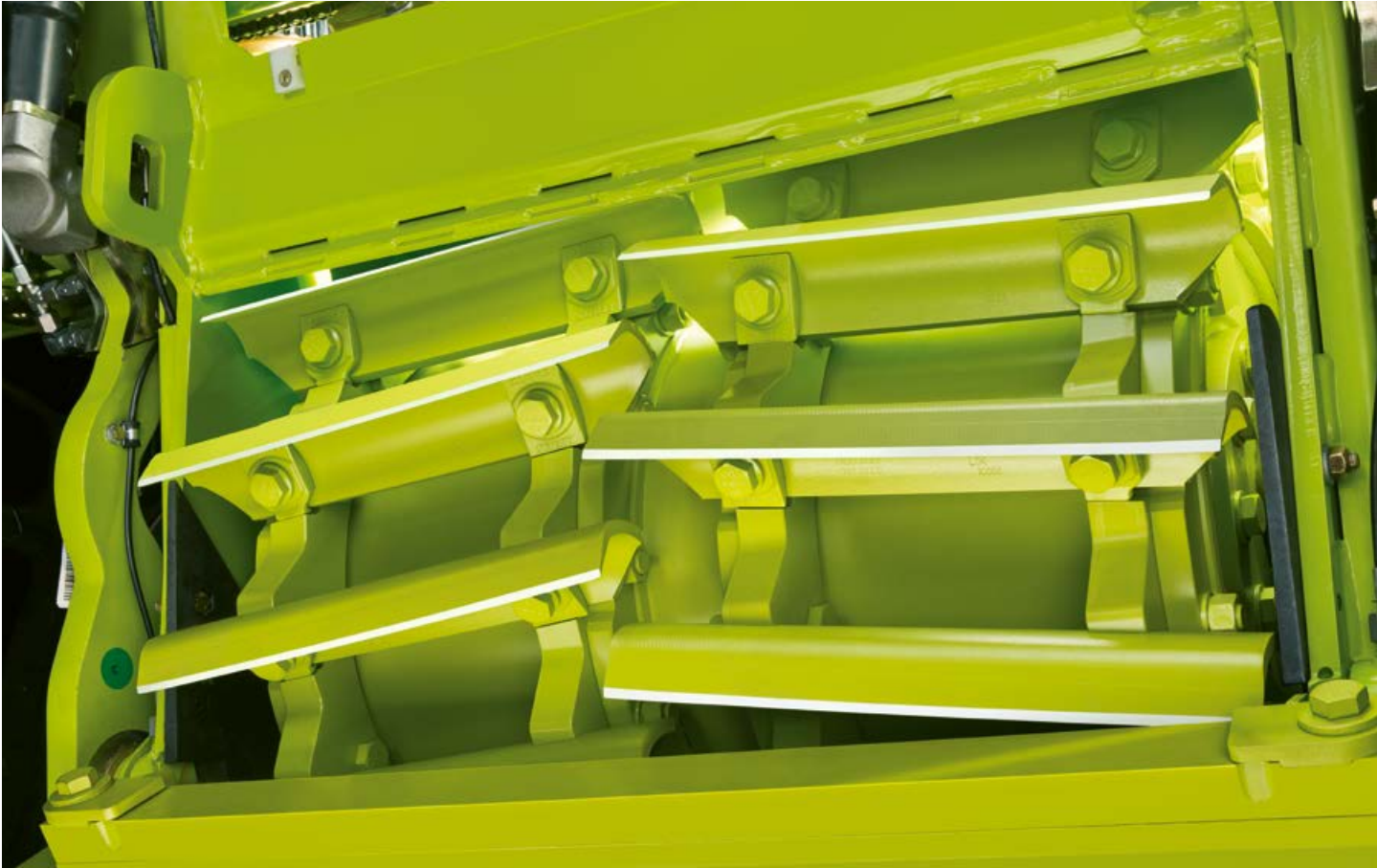
Vassa knivar snittar mera exakt.



NYHET: Snabb inställning. Bekväm manövrering.
Knivslipning och justering av motstål aktiveras via CEBIS, startar automatiskt i en följd. Det tar cirka en minut för kombinationen av fem slipningscykler och exakt justering av motstål. Avståndet mellan motstål och knivar mäts via ett nytt sensorsystem.



Automatisk avståndsjustering av bottenplåt.
Bottenplåten är i framkant upphängd i infästningsblocket och är i bakkant säkrad med pivotarmar. Samtidigt med motstålets inställning mot knivtrumman följer bottenplåten med och låses. På så sätt säkras konstant materialflöde under knivarnas hela livslängd.



V-MAX knivtrumma.

Kan erhållas med 42, 36, 28, 24, 20 knivar.
V-MAX knivtrumma är perfekt anpassad efter kundernas önskemål.
V-MAX 42 knivtrumma med 42 knivar och med snittfrekvens ökad till 25200 snitt per minut är mycket effektiv.

Vid fullt utnyttjad motoreffekt levererar V-MAX 42 ett material med exakt snittlängd i området 3,5 till 12,5 mm. Önskar man längre snitt, kan antalet knivar minskas till en tredjedel.
V-MAX 42 finns som tillval på JAGUAR 990, 980 och 970.

Vassa knivar för exakt snitt.

- Knivslipning styrd utifrån tid eller skördad mängd
- Exakt justering av motstål och visning av aktuell status för knivslitage
- Snabbt jobbat: Knivslipning och exakt justering av motstål på cirka en minut
- Skydd mot smuts och ljud

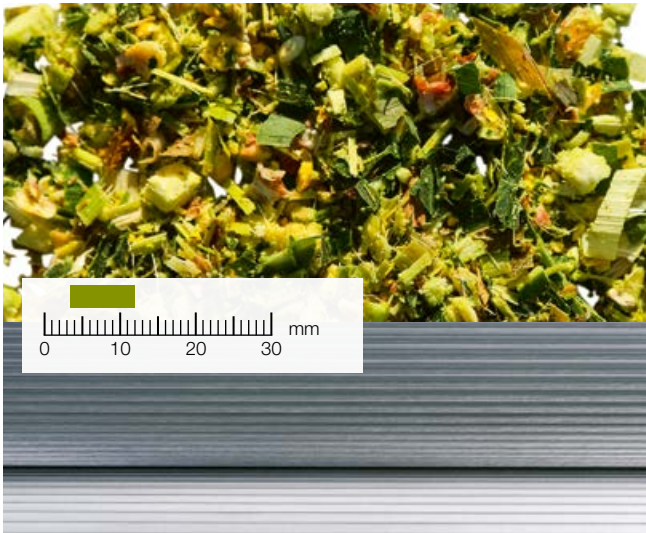
- Bekväm och enkel manövrering
- Hydraulisk fastlåsning av motstålet medger snabb inställning och exakt mått till knivarna
- Automatisk avståndsjustering av bottenplåt, för jämnt materialflöde under alla skördeförhållanden

Full effekt. Många snitt.

- V-MAX 42 knivtrumma för max kapacitet vid kort snittlängd
- Stabilitet: Snittkrafterna tas upp direkt av den stjärnformade trumman
- Enkel montering: Varje kniv fästes i knivtrumman med bara två skruvar, ingen inställning eller efterjustering behövs



Specialister levererar resultat med högsta kvalitet.

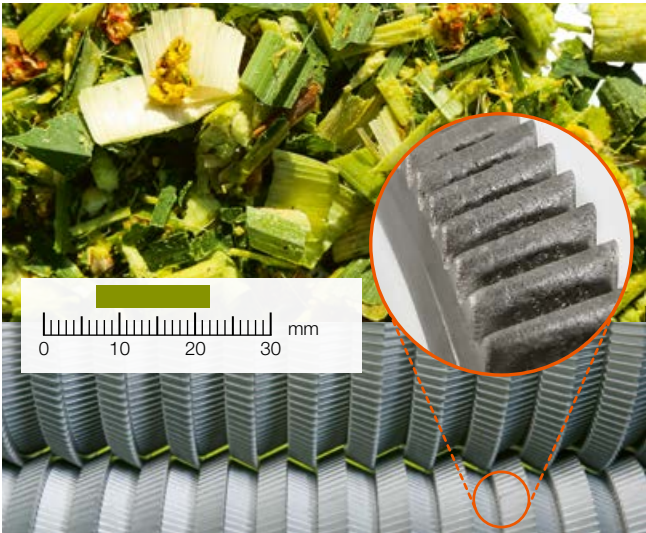


MCC CLASSIC.
Konventionella MCC CLASSIC är utrustad med den välkända sågtandsprofilen och arbetar som standard med en varvtalsdifferens på 40 %.
Systemet används för skörd med kort snittlängd av ensilage till mjölkkor och köttdjursuppfödning – eller skörd av majs för biogas.
Med ökning av varvtalsdifferensen uppnås önskad bearbetningsgrad.
NYHET: CLAAS erbjuder via CLAAS service & parts mycket fintandade valsar för optimal bearbetning av finkärniga grödor, som t ex Sorghum.

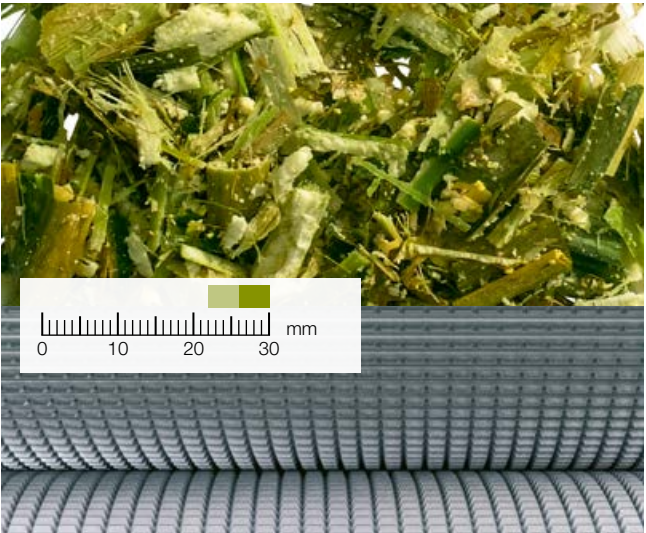


MCC MAX, fyrfaldigt stark.
1 Mycket slitstark Busa®CLAD beläggning. Markant längre hållbarhet.
2 Maximal kärnbearbetning med 40 % varvtalsdifferens
3 Maximal kapacitet – JAGUAR 990 med upp till 925 hk.
4 Maximal flexibilitet för olika användning.

3160 hektar på tre majsskördar.
Maskinstationen Meyer, Meppen-Apeldorn, kommer att använda MCC MAX i den fjärde majssköörden.



MCC MAX.
MCC MAX valsar har 30 ringsegment med sågtandsprofil och speciell geometri som gör att materialet bearbetas inte enbart med krossning/friktion, utan också med skärande och rivande krafter.
Jämfört med konventionella majs-krossar, når MCC MAX över ett betydligt bredare snittlängds- och torrsubstansområde och med mycket bra bearbetningsresultat. Samma maskin kan uppfylla olika krav från kunderna avseende bearbetning för en fullgod foderberedning.



MCC SHREDLAGE®.
SHREDLAGE® valsarna har sågtandsprofil med en extra motgående spiralskåra och har varvtalsdifferens på 50 %.

På så sätt kan MCC SHREDLAGE® riva sönder majs-kornen och krossa stjälkarna fullständigt. Bladmaterial sönderdelas väl. Stjälkmaterialet utsätts för en skärande tvärverkan på grund av spiralskåran så att stjälkens skal rivs av. Den mjuka innerdelen sönderdelas i längsgående riktning. Det väl blandade materialet komprimeras mycket bra i silon.

MULTI CROP CRACKER funktioner	MCC M CLASSIC (rekommenderas > 585 PS)	MCC L CLASSIC (rekommenderas < 585 PS)
Antal tänder per vals och diameter för materialmängd och kärnstorlek	80 / 100 vid 196 mm Ø för grov majs	100 / 125 vid 250 mm Ø för grov majs
	100 / 100 vid 196 mm Ø för tunn majs	125 / 125 vid 250 mm Ø för tunn majs
	125 / 125 vid 196 mm Ø för helsäd / majs-kolv-sensilage	150 / 150 vid 250 mm Ø för helsäd / majs-kolv-sensilage
	–	125 / 190 vid 250 mm Ø för Sorghum (hög fukthalt)*
Varvtalsdifferens mellan valsarna för riveffekt	30 % från fabrik	190 / 190 250 mm Ø för Sorghum (låg fukthalt)*
Inställbart spaltmått på crackervalsarna	○	40 % från fabrik
Ingrepp mellan ringsegmenten för snitteffekt	–	○
Sågtandning för skärverkan	–	–
Spiralskåra för skalningseffekt	–	–

* Tillgänglig endast via CLAAS Service & Parts

○ Tillval – Ej tillgängligt

MULTI CROP CRACKER funktioner	MAX	SHREDLAGE®
Antal tänder per vals och diameter för materialmängd och kärnstorlek	120/130 vid 245/265 mm Ø	95/120 vid 196 mm Ø
	–	110/145 vid 250 mm Ø
	–	–
	–	–
Varvtalsdifferens mellan valsarna för riveffekt	40 % från fabrik	50 % från fabrik
Inställbart spaltmått på crackervalsarna	○	○
Ingrepp mellan ringsegmenten för snitteffekt	○	–
Sågtandning för skärverkan	○	–
Spiralskåra för skalningseffekt	–	○

* Tillgänglig endast via CLAAS Service & Parts

○ Tillval – Ej tillgängligt



SHREDLAGE® kvalitet i skörden.

Intensiv sönderdelning ökar materialets yta mångfalt, vilket leder till markant bättre bakteriell fermentering vid ensilering och framför allt vid matsmältningen i kons våm.

Försök vid Universitetet i Madison, Wisconsin, USA, visar att SHREDLAGE® kraftigt ökar strukturverkan av majsensilage och samtidigt förbättrar tillgängligheten till den stärkelse som finns i alla växtdelar. Ensilagens våmvänliga struktur främjar besättningarnas hälsa.

SHREDLAGE® även till avelstjurar.

Hittills finns inte mycket forskning på effekter av utfodring med SHREDLAGE® till avelstjurar. Därför har nu Hochschule Osnabrück för första gången genomfört ett utfodringsförsök med 72 Simmentaltjurar. Utfodring med SHREDLAGE® har en positiv inverkan på slaktvärdet. Högre köttandel och markant lägre fettandel ger klart bättre klassning.

Utöver förbättrad djurhälsa ger SHREDLAGE® fler fördelar. Genom bearbetningen som ger optimalt tillgänglig stärkelse kan kraftfoderanvändning reduceras. Komplettering med strukturfoder som halm, kan minskas eller tas bort helt.

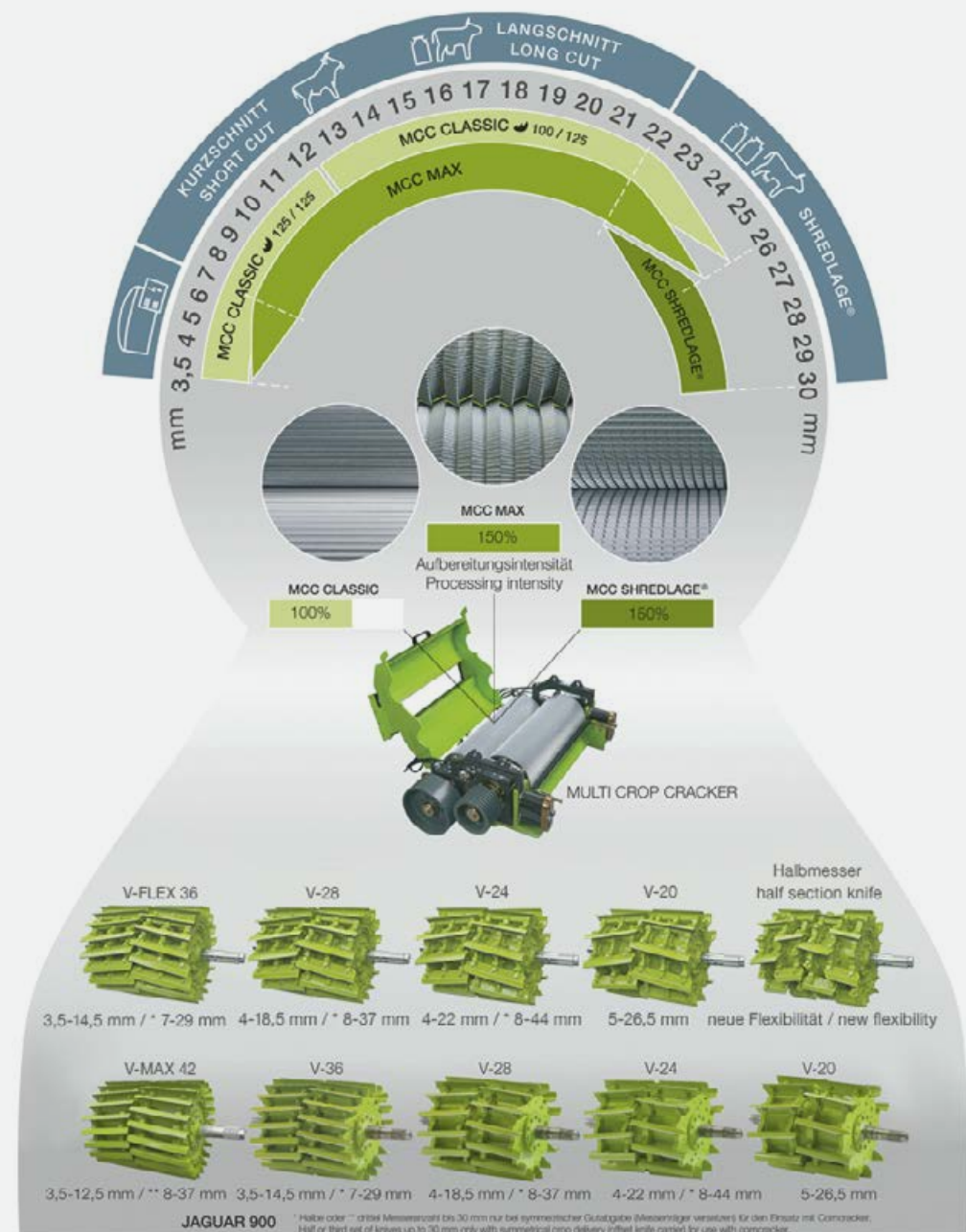


Rätt inställt spaltmått reducerar kostnader.

Endast så intensivt som behövs – både avståndet mellan valsarna och intensiteten på bearbetningen påverkar effekt-behovet hos JAGUAR. Bränslebesparing är också en del av kalkylen.

MULTI CROP CRACKER för bästa foder.

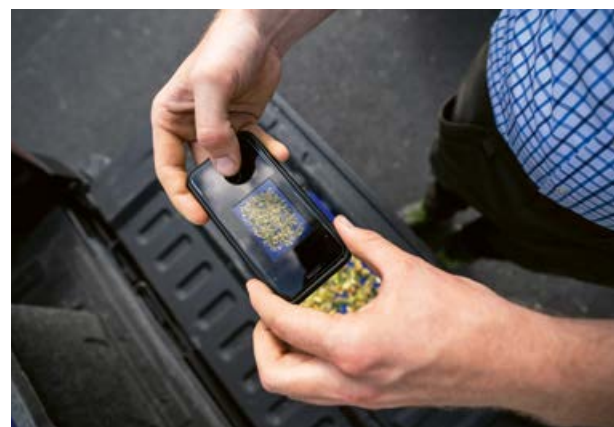
- Högsta kapacitet med bästa bearbetning av grödan
- Mycket robust konstruktion med kraftiga lager och täckande svep
- Underhållsfri hydraulisk, konstant remspänning för maximal kraftöverföring
- Utmärkt åtkomst för underhåll eller byte av valsar



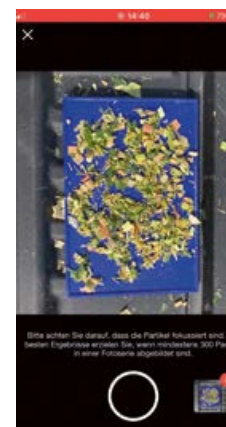
CLAAS connect analyserar graden av kärnbearbetning.



Analysbricka.



Fotografering av delprov.



Utbredning av delprov.



För bestämning av CSPA-värde, tar man ut ett literprov som delas i fem till sju delprover. Dessa fotograferas med CLAAS connect appen i en smartphone.

Före fotografering fördelas ett delprov luckert på en blå bricka, storlek A4. Detta mellansteg är nödvändigt för korrekt analys av provet med hänsyn till bildupplösning.

När alla bilder har förts över till den centrala servern och CSPA-värdena har uppmätts, skickas resultatet direkt tillbaks till användarens smartphone. Kärnbearbetningsanalys är en del i CLAAS connect och erbjuder snabb bestämning av kärnbrytning i majs.

NYHET: Laboriet i din byxficka.

Lantbrukare eller maskinstationer kan själva kontrollera kvaliteten på bearbetningsgraden i det hackade majs-kolvensilaget med hjälp av kärnbearbetningsanalys och en smartphone.

Ett enkelt sätt att utvärdera kvaliteten direkt under skörden. Man kan avstå från en laborieanalys som tar lång tid och som inte alltid är exakt.

Efter utvärdering av testresultat är CLAAS direkta kärnbearbetningsanalys fullt jämförbar med laborieanalyser. CLAAS direktanalys ger ett CSPA värde, (Corn Silage Processing Score), ett värde som anger sönderdelningsgraden av majs-kärnorna i majs-kolvensilage. En stor fördel för att dokumentera, utvärdera och optimera inställningar på JAGUAR.

Skörda snabbt och säkert.

Spara kraft vid acceleration.

I JAGUAR är acceleratorm perfekt placerad för att på optimalt sätt ge materialflödet mer fart och störningsfritt föra materialet vidare.

Konstruktionen skapar ett rakt flöde och de V-ställda acceleratorvingarna centrerar materialflödet. Lågre effektbehov och mindre slitage på utkastartornets sidoväggar.

Enkelt att öka kasteffekten.

Vid tungt material kan spaltmättet mellan acceleratorm och den bakre väggen ökas hydrauliskt med upp till 10 mm.

Det minskar kraftbehovet enormt.

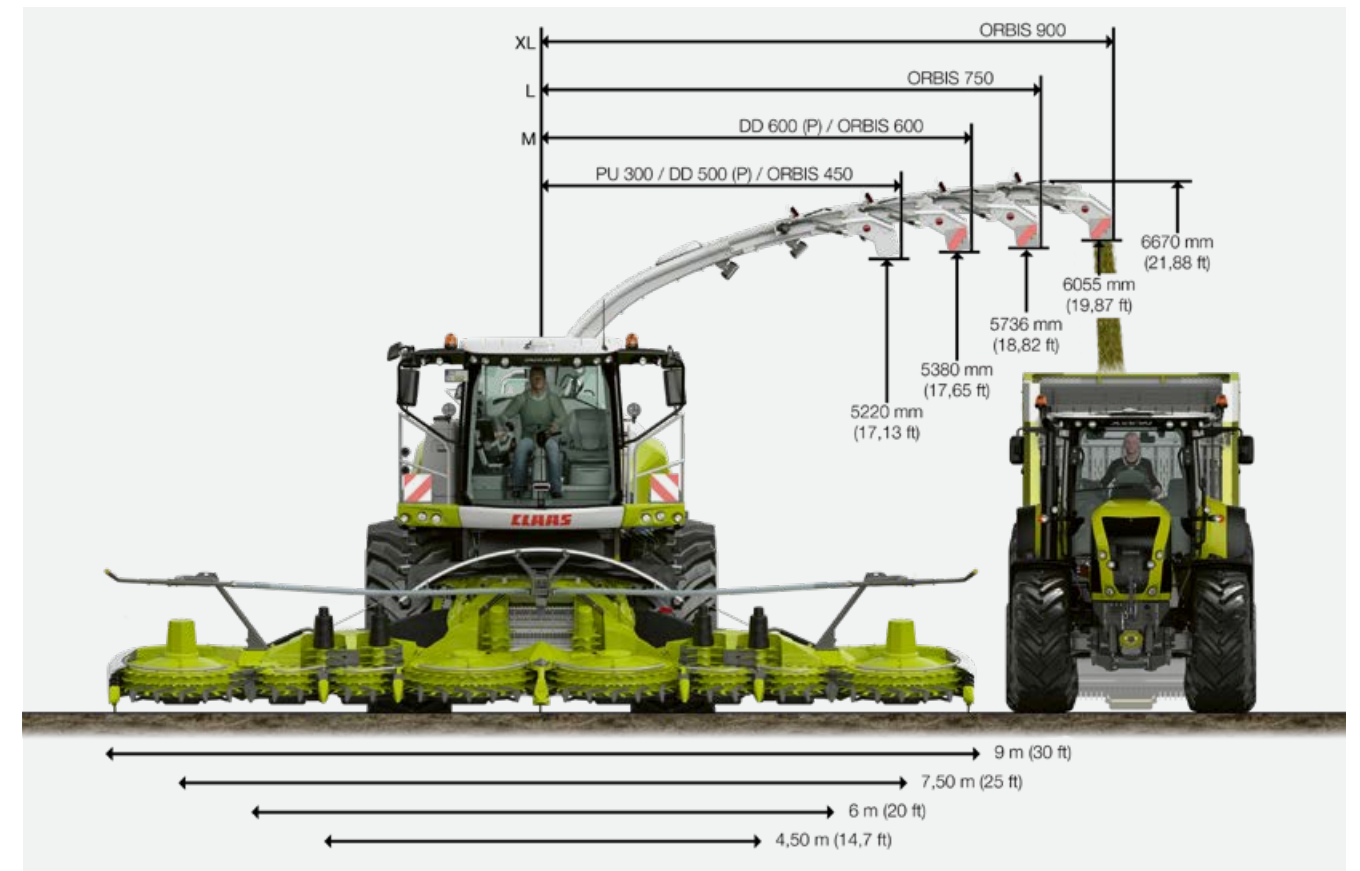
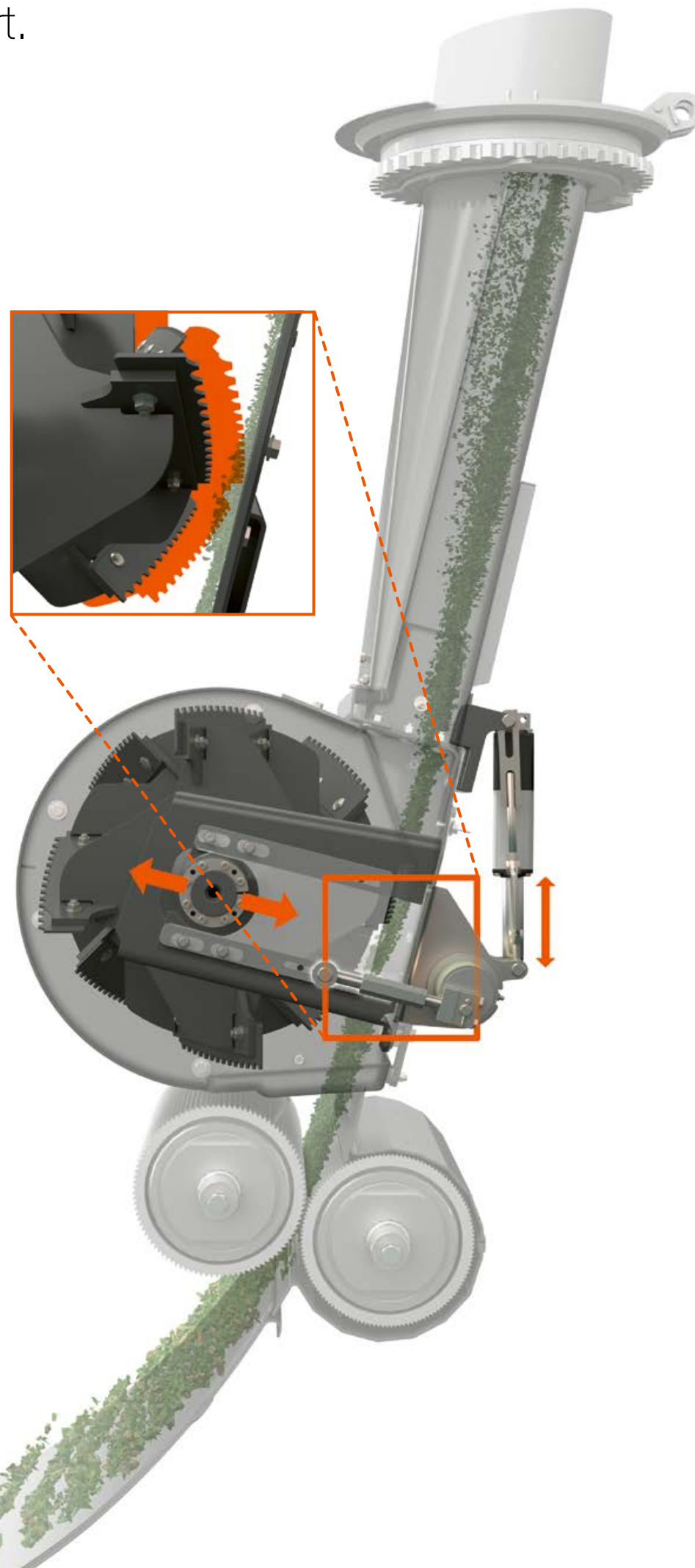
Vid skörd av torrt gräs som kräver hög kasteffekt ska spaltmättet minskas.

Denna inställning kan enkelt göras i CEBIS.

För underhållsarbete som t ex utbyte av slitdelar kan acceleratorm snabbt och enkelt demonteras.



Enkelt att montera eller demontera acceleratorm.



Säker lastning av följevagn vid upp till 9 m arbetsbredd.

Mycket robust utkastarrör med låg egenvikt.

Modulär uppbyggnad gör att man kan anpassa röret efter olika arbetsbredder.

Tre förlängningar M, L och XL ger en materialström anpassad för arbetsbredder på upp till 9 m.

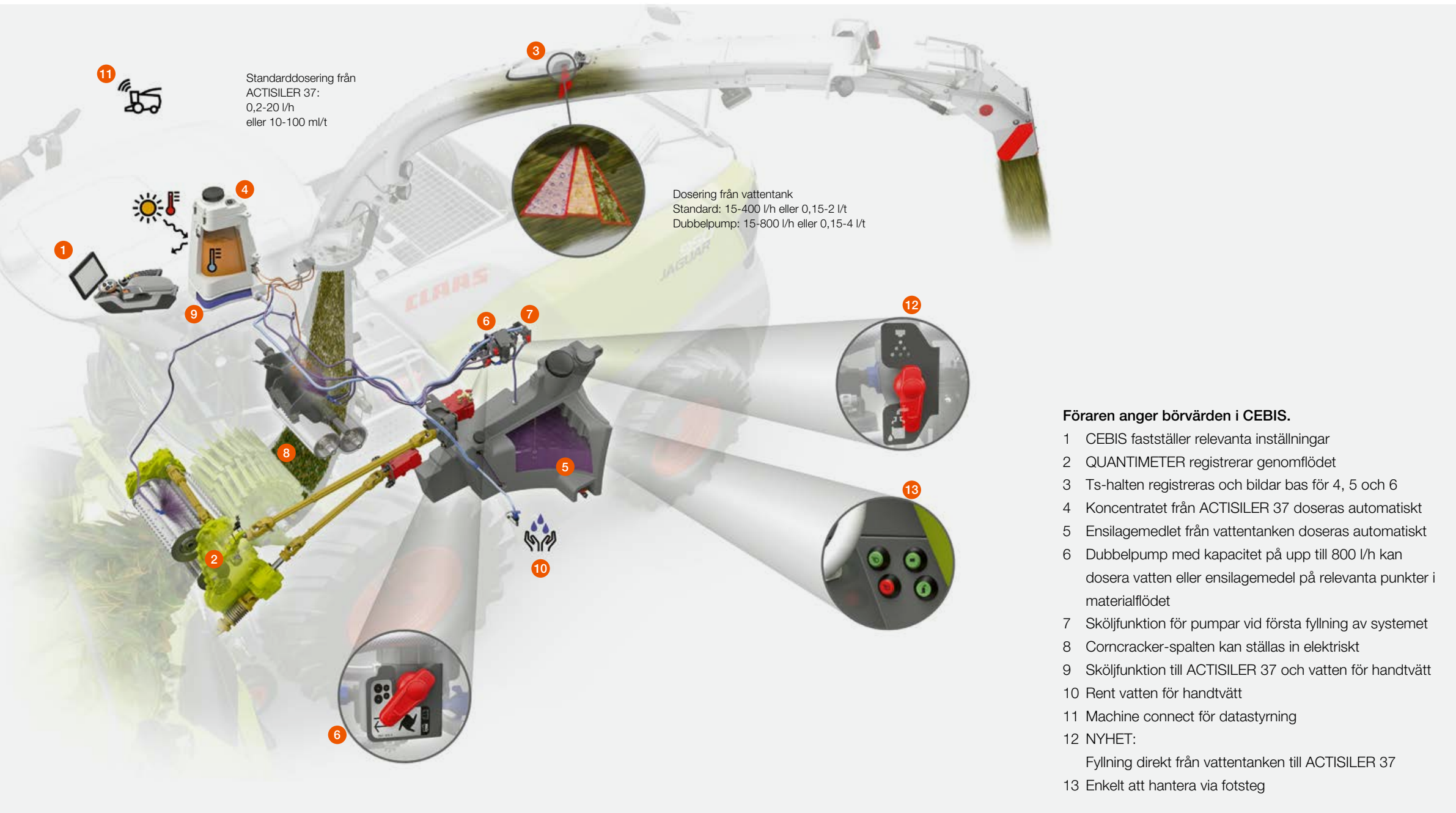
Utkastarrörets ryggsida är monterad med bultar, vilket gör att den också fungerar som slitplåt och kan enkelt bytas.



Anpassat utkast.

- Spara kraft vid acceleration
- Utkasteffekten kan ökas när det behövs, direkt från hytten
- Utkastarröret är uppbyggt i moduler
- Upp till 9 m arbetsbredd

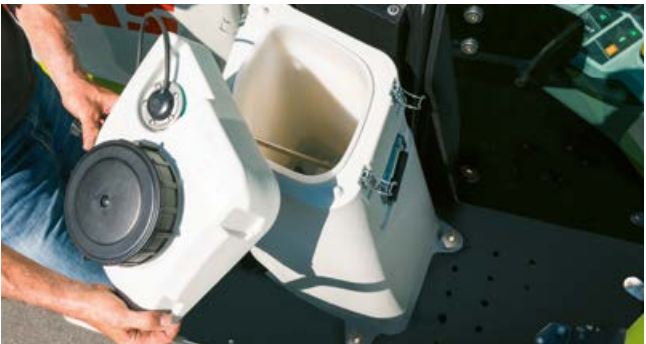
Exakt dosering av additiv.



Koncentrat från termotanken.

Dubbelmantlad ACTISILER 37 tank skyddar det koncentrerade ensilagetillsatsmedlet vid höga utomhustemperaturer.

NYHET: ACTISILER 37 kan efterfyllas direkt från den stora vattentanken.



Första klassens foder.

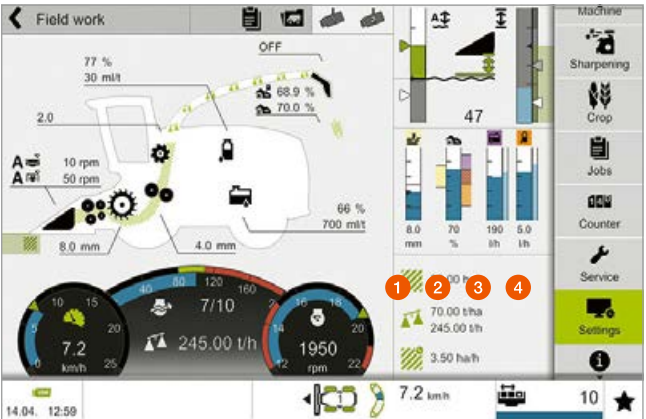
Högvärdigt ensilage ökar mjölkavkastningen och är positivt för djurhälsan.
Smarta system i JAGUAR lägger grunden till utmärkt foderkvalitet.
Ts-halten mätes med NIR-sensorn och används som referens vid beräkning av snittlängd och tillsättning av additiv.

Additiv doseras från tanken på 375 l eller högkoncentrerat från nya ACTISILER 37.

Dosering med CEBIS.

CEBIS visar på ett överskådligt sätt status för det automatiska samspillet mellan uppmätt ts-halt och snittlängd samt ensilagemedeldosering.

- 1 Visning av aktuell snittlängd
- 2 Dosering i förhållande till aktuell ts-halt
- 3 Standarddosering från 375 l tank
- 4 Programmerad dosering från ACTISILER 37





Appen är en hjälp för att beräkna rätt dosering av ensilagemedel.

Exakt dosering med CLAAS app för tillsats av ensilagemedel.

Appen hjälper dig att beräkna korrekt dosering av ensilage-tillsatsmedel i förhållande till grödan och nyckeltalen för din JAGUAR. Appen för tillsatsmedel fås via CLAAS Connect för Android och Apple.

- Nyckeltal för exakt dosering.**
- Uppskattad skörd (ton/ha)
 - Areal som ska skördas (ha)
 - Rekommenderad mängd ensilagemedel (gr/ton)
 - Mängd ensilagemedel per förpackning (gr)

- Målinriktad användning av ensilagemedel.**
- Appen beräknar, du gör inställningen.
- Övriga parametrar:
- Vilket tillsatsmedel? ACTISILER eller ensilage-vattentank
 - Tankens volym
 - Arbetsbredd (m)
 - Uppskattad körhastighet (km/h)
 - Dosering utifrån l/h eller l/ton

Ange beräknad dosering i CEBIS.

Korrigerigering kan göras under arbetet.



Påfyllning av tanken för ensilagemedel.



Ange beräknad dosering i CEBIS.



Reducera igensättning.

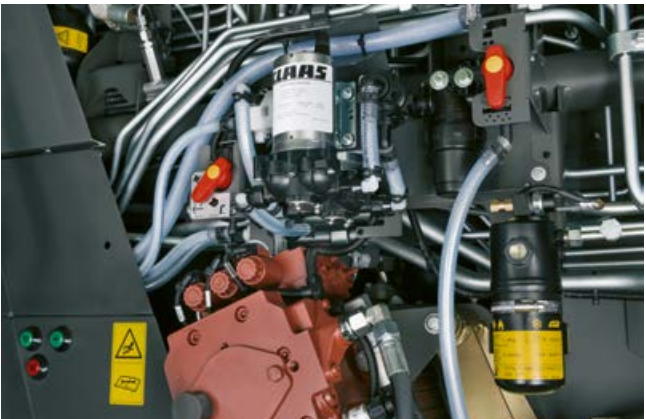
Vid skörd av gröda med hög sockerhalt är det risk för vidhäftning av material och igensättning. Risken minskas med riktad vattentillförsel i inmatning, accelerator och utkast.

Vid lågt eller inget materialflöde, t ex på vändtegen eller vid byte av transportvagn kan vatten tillföras automatiskt. Vatten från tanken på 375 liter fuktar vidhäftat skördematerial som sedan lossnar när arbetet fortsätter och nytt materialflöde passerar.

Ensilagemedel kan då också tillsättas med ACTISILER 37.

Dosering av ensilagemedel upp till 800 l/h.

För extremt hög tillsättning av ensilagemedel kan man med en andra pump fördubbla doseringen från 400 l/h till 800 l/h. Styrning och avläsning är naturligtvis integrerad i CEBIS.



CPS

CLAAS
POWER
SYSTEMS

Vår målsättning är att skapa det perfekta samspelet mellan de bästa komponenter.

CLAAS maskiner är mycket mera än summan av sina enskilda delar och komponenter.

Toppkapacitet når man först när alla delar är avstämda till varandra och samarbetar på bästa sätt.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinerar utvalda komponenter till ett smart transmissionssystem.

Maximal motoreffekt – endast när den behövs.

Transmissioner – anpassade till maskinens funktion.

Bränslebesparande teknik – som snabbt betalar sig.



Unik transmission.

Effektiv kraft.

CLAAS transmissionssystem har smart och enkel konstruktion med verkningsgrad som är klart högst på marknaden. Hackaggregatet drives direkt från motorns utgående axel via ett långt och underhållsfritt powerband.

- Drivningen av förkomprimeringsvalsarna COMFORT CUT är integrerad i huvuddrivningen
- Inmatningen är konstruerad för maximal tillförlitlighet och livslängd, med robust transmission och kraftigt dimensionerade lager och kugghjul

- Frontaggregatet ansluts till JAGUAR via en snabbkoppling och drivningen kan vara standard, hybrid eller variabel
- Utkastacceleratorn kan arbeta med hög kraft eller energibesparande med större spaltmått



Fem argument för effektiv verkningsgrad.

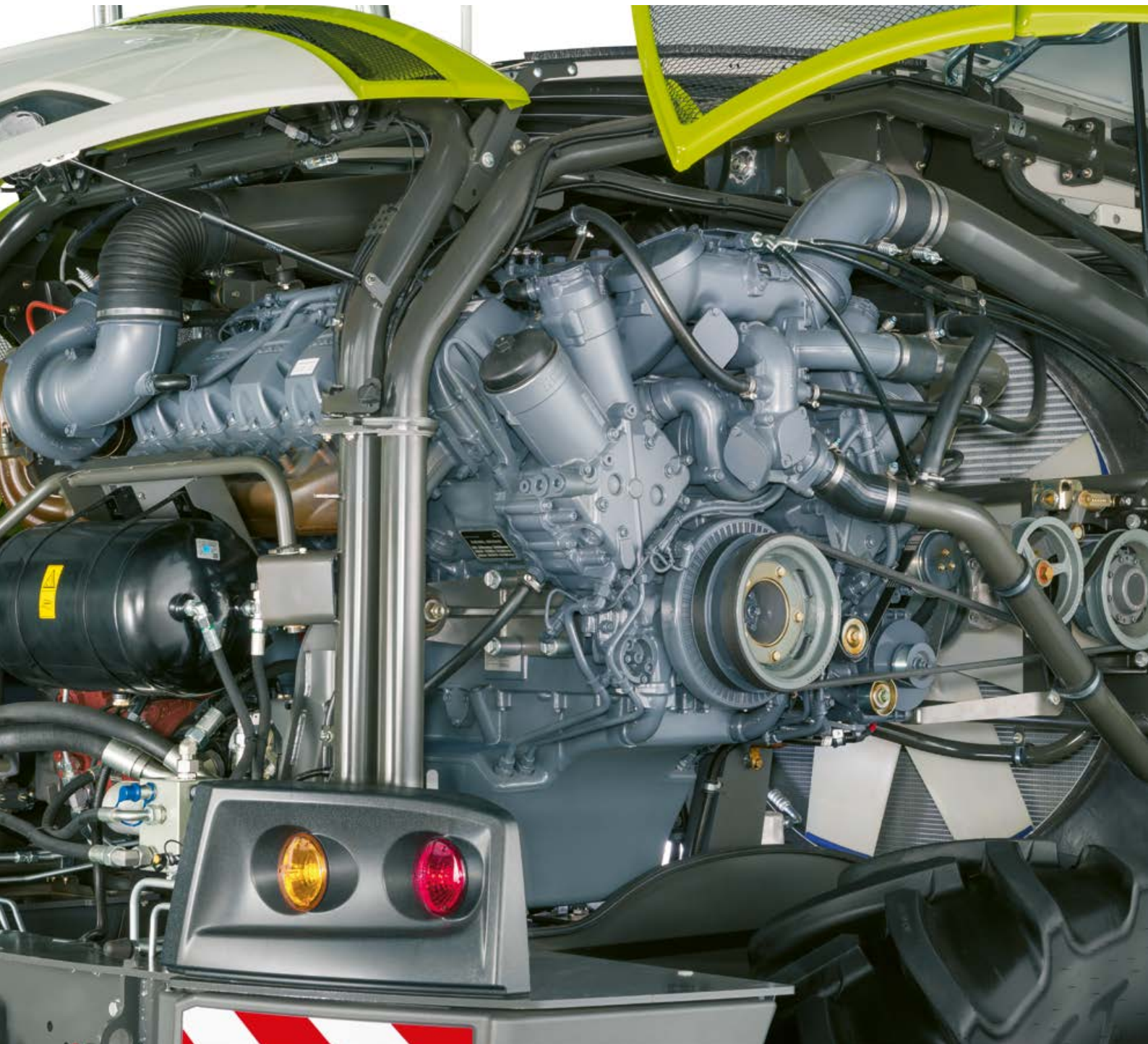
- 1 Tvärställd motor
- 2 Direkt drift via powerband mellan motor och:
 - Hackaggregat
 - Accelerator
 - COMFORT CUT
 - Drivning, frontaggregat
- 3 Direkt drift via powerband från utkastaccelerator till Corncracker
- 4 QUICK STOP – bromsar aktivt flödet när huvuddrivningen kopplas från
- 5 Drivning till frontaggregat i fyra varianter: konstant, variabel, hybrid eller med två oberoende drivningar



Mera genomflöde. Lägre bränsleförbrukning.

- JAGUAR huvuddrivning: direkt, kraftfull, robust och servicevänlig
- Drivning med högsta verkningsgrad



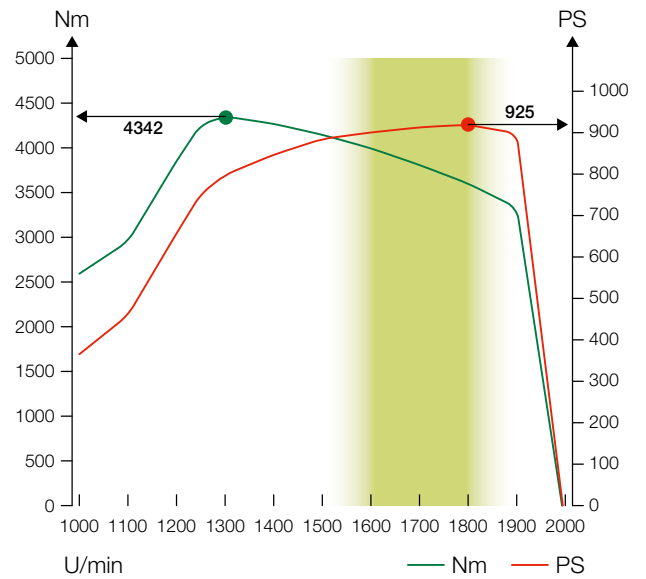


Kraft och intelligens från MAN och Mercedes-Benz.

Alla motorer uppfyller miljönorm Stage V.
JAGUAR modellerna 960-930 har recirkulation av avgaserna och selektiv katalytisk reduktion (SCR) kombinerat med dieselpartikelfilter.
JAGUAR 990-980 har endast SCR.
JAGUAR 970 har SCR och recirkulation.
JAGUAR 970 har utrustats med en 6 cyl radmotor från MAN med 790 hk och 16,15 l cylindervolym.
Nära 3 lit per cylinder säkrar en stabil effektkurva vid konstant vridmoment.
Du kan skörda den kraftigaste majsgröda utan svårighet.

- Common Rail högtrycksinsprutningsteknik (upp till 2500 bar)
- Vridmomentstabilitet över ett stort varvtalsområde
- Låg egenvikt och hög effekt
- Mycket låg bränsleförbrukning
- Miljöklass Stage V
- Variabel fläktdriving DYNAMIC COOLING
- Effektiv kylning tack vare stora insugsytor

Hög motoreffekt i JAGUAR 990.



JAGUAR motorer	Typ	Stage V		Cylindervolym
		kW	hk	Liter
990 med MAN V12	D2862	680	925	24,24
980 med MAN V12	D2862	625	850	24,24
970 med MAN R6	D4276	581	790	16,15
960 med MB R6	OM 473 LA	480	653	15,60
950 med MB R6	OM 473 LA	430	585	15,60
940 med MB R6	OM 471 LA	390	530	12,80
930 med MB R6	OM 471 LA	340	462	12,80

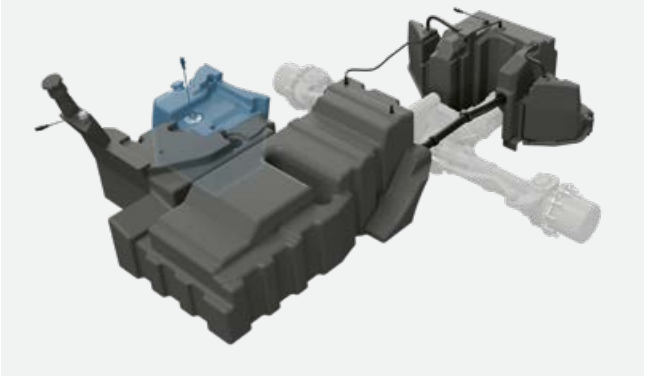


Hållbart.

För första gången levereras maskinen från fabrik med HVO bränsle (DIN EN 15940) i tanken.
Jämfört med fossil diesel, nu klart lägre utsläpp av skadliga ämnen, t ex aromater eller svavelföreningar.
Utmärkande egenskaper:

- Likvärdig bränsleförbrukning
- HVO och diesel är fullt blandbara
- Mjukare förbränning ger lägre motorljud
- Reducerat CO₂-utsläpp

Stor bränsletank.



JAGUAR	Bränsle-tank	Extra bränsle-tank	Bränsle totalt	AdBlue-tank	HVO ready
990-930	1100 l	400 l	1500 l	130 l	●



MAN V12 D2662



MAN R6 D4276



Mercedes-Benz OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 471 LA

Dubbel hydrostatmotor ger högsta dragkraft.

Framaxel med dubbel hydrostatmotor.

JAGUAR har som standard en dubbel hydrostatmotor på framaxeln.

Brett varvtalsspektrum säkerställer högsta dragkraft både på landsväg och vid fältarbete på kuperade marker. Tvåväxlad transmission ger både hög dragkraft och ger möjlighet att köra i upp till 40 km/h.

Upp till 22 km/h i första växeln vid fältarbete – mer flexibilitet och komfort.

Automatisk sänkning av motorns varvtal reducerar bränsleförbrukning och ljudnivå.

Ner till 1400 rpm på vändtegen eller ner till 1200 rpm vid stopp för vagnbyte.

Vid vägtransport sänkes motorns varvtal ner till 1290 rpm.

Differentialspärr med tre varianter.

För bättre dragkraft kan drivaxeln spärras med en lamellkoppling.

Det finns tre inställningsmöjligheter:

- 1 Inkopplingsautomatik känner av slirning på ett av hjulen på drivaxeln och spärrar framaxeln. En fördel vid skörd med AUTO PILOT.
- 2 Urkopplingsautomatik låser lamellkopplingen konstant och kopplar ur vid en körhastighet över 15 km/h eller vid styrutslag eller inbromsning.
- 3 Manuell inkoppling efter behov vid extremt besvärlig framkomlighet.



Däcktrycksreglering för mer skonsamhet mot marken.

För ökad dragförmåga, kan man enkelt och bekvämt ställa in hjulens däcktryck från förarhytten. Ändring mellan körning på väg och i fält sker automatiskt. Reducerat lufttryck är mycket skonsamt för marken, ger maximalt grepp och kan ge upp till 5 % dieselbesparing¹.

Automatisk parkeringsbroms för ökad säkerhet.

När maskinen stannar och multifunktionsspaken är i neutralläge aktiveras parkeringsbromsen automatiskt. En säkerhetsfördel och man kan enkelt lägga i en växel utan att använda bromspedalen. Med automatisk parkeringsbroms avaktiverad underlättas tillkoppling av frontaggregat genom mjuk start och stopp.

¹ Jämförande fältförsök vid Fachhochschule Südwestfalen



POWER TRAC för extra dragkraft, när det behövs.

NYHET. När maskinen arbetar i fältläge, kan man aktivera 40 % mera dragkraft via en enkel knapptryckning. Bakaxeln är extremt robust och slitstark samt utmärks av mycket hög driftsäkerhet. Spårvidden kan ökas med distanser.

Stora däck för hög markfrigång.

JAGUAR med standarddäck har en markfrigång på 450 mm. För högre markfrigång, finns större däck som tillval – upp till 900/60 R 38 med en diameter på 2,05 m fram, och upp till 620/70 R 30 bak. Vändradien uppgår till ca 12,50 meter.



Fördelar JAGUAR TERRA TRAC:

- Körhastighet på upp till 15,5 km/h i första växeln
- Reducering av motorns varvtal till 1400 rpm på vändtegen och till 1200 rpm vid stillastående
- Reducering av motorns varvtal till 1750 rpm vid transportkörning på väg



Skonsamhet mot marken och högsta kapacitet hör ihop.

Välkända JAGUAR 960 TERRA TRAC har fått sällskap av JAGUAR 990 TERRA TRAC.

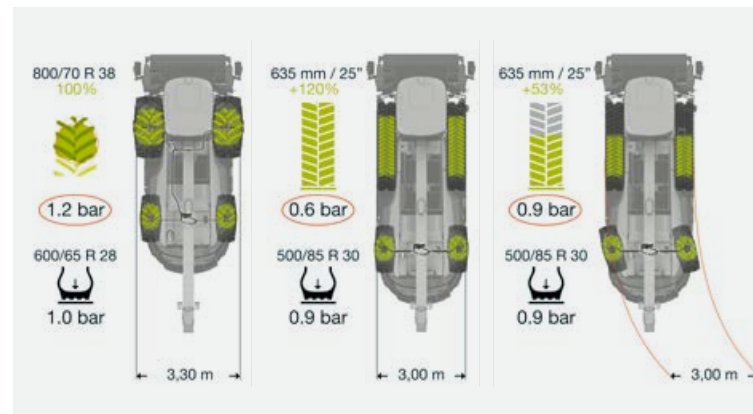
Transmissionskoncept med patenterad kinematik ger ett markant lägre marktryck än hjulmaskiner.

Fördelarna med bandställ kan utnyttjas hela året, överallt:

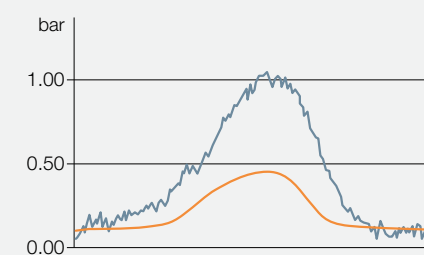
- Skonsamhet på fältet
- Säker körning på fältlutningar
- Högsta dragkraft
- Bekväm körning
- Smal på vägen

Tre bandbredder:

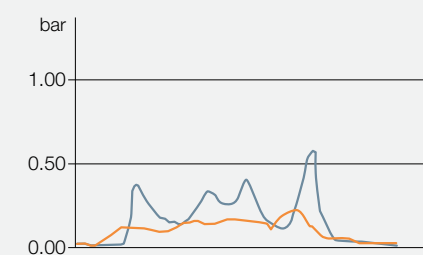
- 635 mm upp till 3,00 m total maskinbredd
- 735 mm upp till 3,35 m total maskinbredd
- 890 mm upp till 3,49 m total maskinbredd



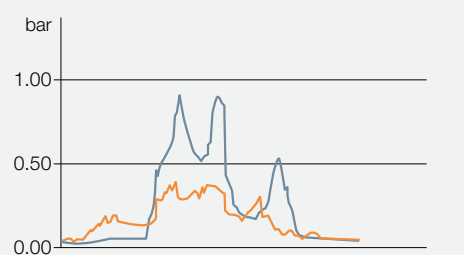
Hjulmaskin



TERRA TRAC utan vändtegsfunktion



TERRA TRAC med vändtegsfunktion



Tryck vid ett markdjup på — 15 cm — 25 cm

Skonsamhet på vändtegen.

Undersökningar angående skonsamhet mot grästorven visar att JAGUAR TERRA TRAC med vändtegsfunktion uppnår nästan samma värden vid vändning som en hjulmaskin.

Vändtegsfunktionen trycker automatiskt stödrullarna i bandstället neråt vid styrutslag på ratten.

Det är bara drivhjulet och stödrullarna som har kontakt med marken.

Bandställets bäryta vid vändning minskar med en tredjedel och reducerar slitage på grästorven.



100 % kontaktyta: Löphjulet har full kontakt med marken.



66 % kontaktyta: Löphjulet lyftes 100 mm uppåt vid körning i svängar.

Inget som distraherar.

Man lär sig snabbt att köra JAGUAR.

I hytten kan man lugnt fokusera på det som är viktigt. Ljudnivån är behagligt låg, runtsikten är optimal. Rattpelaren och förarstolen har många inställningsmöjligheter för att passa förarens personliga önskemål.

Viktiga funktioner manövreras med CMOTION multifunktionsspak och några få, logiskt placerade reglage. CEBIS med pekskärm ger snabbt och bekvämt tillgång till alla maskinfunktioner.



Det har aldrig varit enklare.

Agera snabbare med pekskärm.

Logisk uppbyggnad och självförklarande menyer gör att nya förare på kort tid kan lära sig köra JAGUAR effektivt.

CEBIS med pekskärm ger snabbt åtkomst till alla maskinfunktioner.

De som används ofta kan även manövreras med knappar i armstödet.

Man kan individuellt göra inställningar och manövrera JAGUAR på fyra sätt.

JAGUAR passar alla.

- Lätt överskådligt menykoncept ger utrymme för personliga val av visningsmöjligheter
- Snabbåtkomst med körspaken CMOTION
- Individuell placering av monitorn, för optimal överskådlighet



1. CEBIS pekskärm.

Ett klick på pekskärmen, CEBIS reagerar snabbt. Direkt åtkomst till alla maskinfunktioner, t ex CEMOS AUTO PERFORMANCE.



2. CMOTION hantering av favoriter.

Sju frekventa inställningar kan programmeras som favoriter och tas fram via en vippbrytare på CMOTION. Föraren kan fokusera blicken på frontaggregat och inmatning.



3. CEBIS vrid- och tryckreglage.

Med vridreglage, ESC knappen och favoritknappar kan man navigera på ett säkert sätt genom hela CEBIS manövermeny.

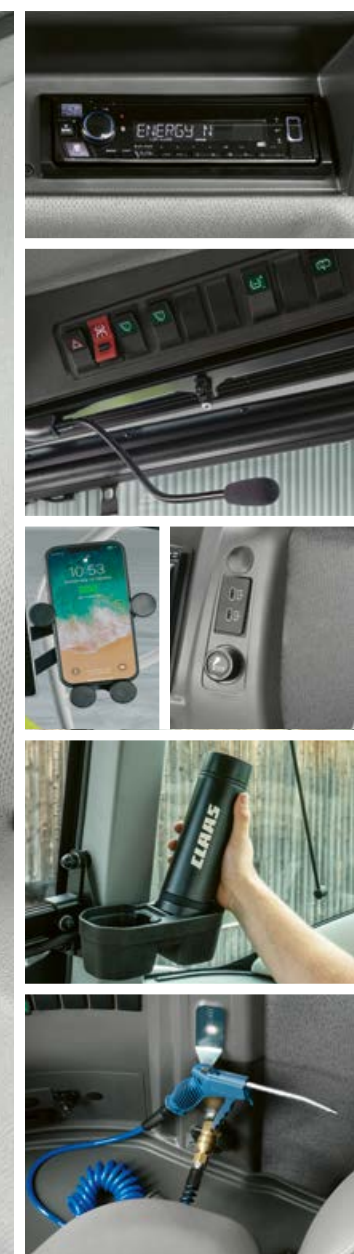


4. Snabbvalsknappar för direkt inställning.

Bestämda basfunktioner kan manövreras direkt med respektive knappar – t ex anpassning av delbredder.

Arbetsplats med hög trivsselfaktor.

Logiska och tydliga reglage underlättar långa arbetsdagar.
Urval av infotainment system för din trivsel.



Hands-free, navigering, musik – helt paket gör arbetet mera trivsamt.

CLAAS erbjuder förberedelse för installation (som tillval) och återförsäljaren kan enkelt eftermontera ditt val av utrustning.



Allt du behöver för högkvalitativ kommunikation och underhållning.

- DAB+ radio ger bästa mottagning av nationella sändare
- Svanhalsmikrofon för bästa tydlighet och hörbarhet
- Induktiv laddstation för din mobiltelefon

- USB-C anslutning finns också för laddning
- Rejäl mugghållare för din dryck
- Med integrerad tryckluftspistol gör du snabbt dammfritt i hytten

Överskådligt, låg ljudnivå och bekvämt.



Arbetsplatsen i JAGUAR.

I JAGUAR finns inget som distraherar. Ljudnivån är låg, man har gott om plats och god uppsikt åt alla håll.

- Rymlig förarhytt med två sittplatser
- Flera stolvarianter med högsta komfort, bl a med värme och ventilation
- LED belysningspaket på förarhyttens tak, på bakre huven och medsvängande på utkastarröret, ger extra god sikt vid skördearbetet

Utvecklad för långa arbetspass.

- Rymlig arbetsplats med låg ljudnivå
- Enkel och logisk manövrering
- God överblick både vid fältarbete och vägtransport
- Första klassens utrustning för högsta komfort



Ergonomisk komforthytt.

Rattpelaren och förarstolen kan justeras på flera sätt. Logiskt placerade instrument och reglage gör att du snabbt förstår hur du ska köra JAGUAR.



Flera utrustningsalternativ.

Solskydd, klimatanläggning, radio och kylfack, ger det lilla extra för att du ska må bra under långa arbetspass.



Bästa kommunikation.

Kanalsökning och volym för radion samt telefonhantering via bluetooth är integrerat i armstödet.



Belysning som dagsljus.

LED belysningspaket på förarhyttens tak, på bakre huven och medsvängande på utkastarröret, underlättar vid skörd i mörker.

LED färdstrålkastare som tillval.

Bekvämt arbete spar tid och bränsle.

Förarassistans

Underlätta ditt och dina förars arbete.

Höga krav beroende på verksamhet och användning. CLAAS förarassistanssystem är utvecklade för att stödja föraren till mera säkerhet, göra skördearbetet mera effektivt och reducera kostnader. JAGUAR kan då användas effektivt under hela skördeperioden.



Utmärkt support.



DLG-silver: CEMOS AUTO PERFORMANCE.

CEMOS hos CLAAS står för elektronisk maskinoptimering. CEMOS AUTOMATIC är samlingsbegreppet för alla funktioner, som optimerar maskinen och de enskilda processerna. CEMOS AUTO PERFORMANCE är ett smart koncept för motorstyrning och framdrivning på JAGUAR. Belönades med en DLG silvermedalj.

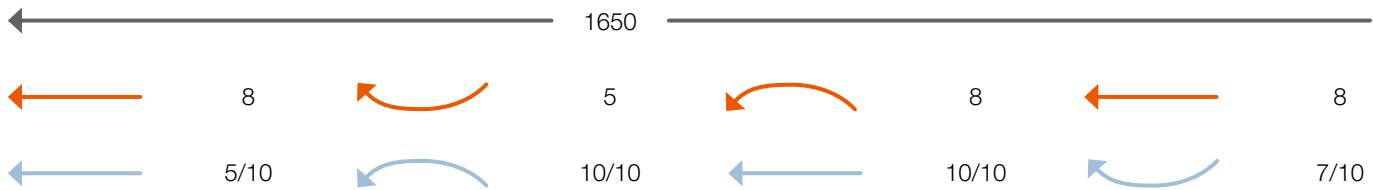
CEMOS för ännu mer effektivt skördarbete – upp till 7 % mer ha/h med 12 % lägre bränsleförbrukning. JAGUAR håller det inställda motorvarvtalet konstant och reglerar automatiskt motoreffekt och körhastighet utifrån mängden skördematerial. När mängden material ökar, reduceras körhastigheten. När mängden material minskar, reduceras motoreffekten.

Fem fördelar, som talar för CEMOS AUTO PERFORMANCE:

- Konstant motorvarvtal för konstant skördeprocess
- Jämnt materialflöde för högsta driftsäkerhet
- Låg bränsleförbrukning vid körning i det effektiva varvtalsområdet, särskilt i dellastområdet
- Behaglig körning utan plötsliga belastningsvariationer
- Underlättar förarens arbete vid krävande skördeförhållanden

Enklaste manövrering med CMOTION körspak.

CEMOS aktiveras via AUTO-knappen med dubbelfunktion. Med ett enkelt tryck på knappen aktiveras det automatiska spårföljningssystemet. När JAGUAR kört in i grödan, kan CEMOS aktiveras med ett andra tryck på knappen. Därefter kan CEMOS styra maskinens funktioner för optimal och stabil kapacitet.



Assistenter skördar extremt exakt.

Komfortabel styrning.

Exakt styrning har avgörande betydelse för effektiviteten under hela skörden.

Automatiska styrsystem som CAM PILOT, AUTO PILOT och GPS PILOT kan underlätta mycket i kördragen. På vändtegen ökas körkomforten med dynamisk styrning.

Dynamisk styrning på JAGUAR.

Från fullt styrutslag åt det ena hållet till fullt styrutslag åt det andra hållet behövs ca fem varv på ratten.

Nya dynamiska styrningen underlättar på vändtegen.

Vid körhastighet lägre än 10 km/h behövs endast $\frac{2}{3}$ av ett rattvarv för att vrida hjulen från att vara riktade rakt fram till fullt styrutslag åt den ena sidan.

Personlig inställning kan göras för såväl arbetsposition som position på vid körning på vändtegen.

CAM PILOT.

CAM PILOT används för styrning av JAGUAR med PICK UP.

Strängen läses av tredimensionellt med hjälp av en kamera med två linser. Vid avvikelser i form och riktning skickas signaler till styrningen.

Styraxeln reagerar på styrkommandon och ger assistans till föraren vid körning i upp till 15 km/h.

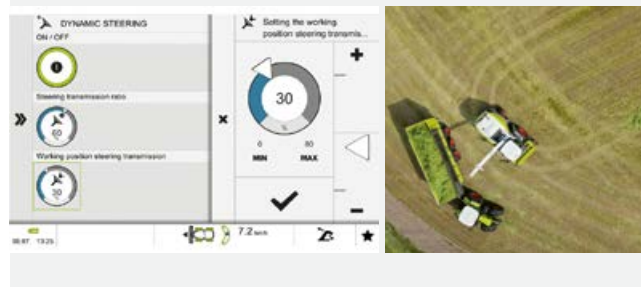
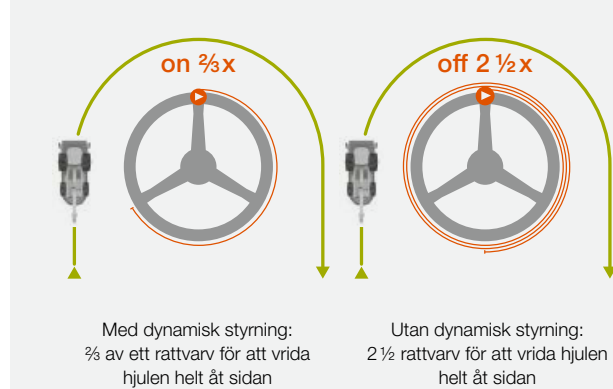
Styrning med AUTO PILOT.

Även med radoberoende majsaggregat sker skörden i regel längs med majsraderna.

AUTO PILOT med två sensorbågar känner av raderna.

Signaler från sensorerna omvandlas till styrpulser och ger automatisk styrning vid radavstånd från 37,5 cm och upp till 80 cm.

Dynamisk styrning.



CEMIS 1200 terminal med logisk manövrering.

CEMIS 1200, en tillförlitlig hjälp vid GPS styrning och uppdragshantering.

- Utmärkt 12" display
- Snabb manövrering via touchfunktion
- Individuella menyer

Uppdragshantering online mellan kontor och maskin.

CEMIS 1200 och en aktiv Machine connect licens gör att du kan hantera dina uppdrag online med några klick.

På kontoret planerar du uppdragen inklusive referensspår i CLAAS connect och överför dessa direkt till maskinen.

När uppdraget är klart skickar föraren alla uppdrags- och skördedata tillbaks till kontoret, snabbt och enkelt.

- Planera, utföra, dokumentera – enkelt och säkert.

GPS PILOT.

GPS PILOT använder satellitsignaler för att styra JAGUAR längs parallella körspår eller kurvformiga linjer utmed grödans kant eller längs referenslinjer, upprättade av föraren.

Systemet hjälper dig att utnyttja maskinens fulla arbetsbredd och att reducera överlappning.

Systemet fungerar lika exakt, om det är en mörk natt eller en dimmig dag.

GPS-baserad styrning för JAGUAR kan använda existerande körspår i ISO-XML-format från t ex vallmaskiner eller från såmaskinen vid majssådden.

Antenn och mottagare är kombinerat. SAT 900 GNSS-mottagaren har som standard SATCOR 15 by Trimble RTX.

- Användarlicens, SATCOR 15 by Trimble RTX i 5 år
- Spår-till-spår-noggrannhet +/- 15 cm
- Spår-till-spår-noggrannhet ner till +/- 2 cm som tillval



SAT 900 antenn och mottagare i samma enhet – med stölskydd.

Läs mer om fabriksmonterad GPS PILOT och dina fördelar.

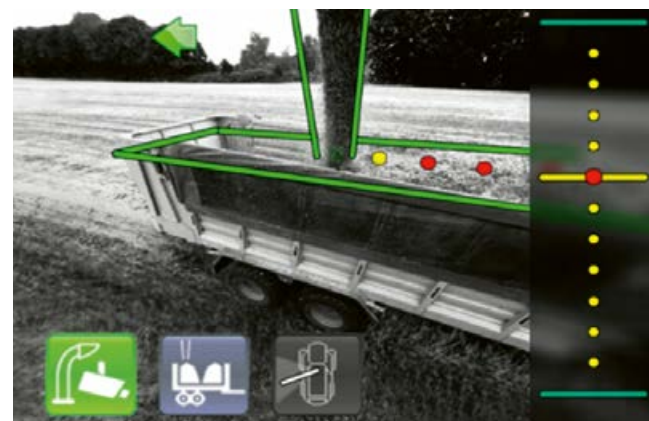


Scan me.

Dra nytta av CLAAS system för assistans till föraren.
Har aldrig varit enklare.



Bara med ett automatiskt system kan man fylla vagnen så smidigt.



AUTO FILL, automatisk vagnfyllning.

AUTO FILL bygger på digital bildanalys i 3D. Genom att utvärdera kamerabilderna av transportvagnen, kan systemet styra utkastarröret.

Nu även för lastning av fordon som kör bakom JAGUAR. För automatisk fyllning bakåt, behöver endast den önskade träffpunkten anges. Föraren väljer riktning och styr mot systemets valda träffpunkt.

Vid sidvind eller fältlutning kan man justera träffpunkten. Kamerabilden för AUTO FILL indikerar träffpunkten.

OPTI FILL för maximal manövreringskomfort.

Med OPTI FILL styrs fyllning av vagnen på bekvämt sätt även utan AUTO FILL.

Svängvinkel på 225° möjliggör ännu bättre sikt.

När utkastarröret svängs styrs deflektorn automatiskt så att fyllning av vagnen sker parallellt med körriktningen.



Två fast programmerade positioner för utkastarröret underlättar svängning av röret på vändtegen. Dessutom kan utkastarröret automatiskt återgå till parkeringsposition med en knapptryckning.

NYHET: Indikering av träffpunkt vid lastning från sidan.

Föraren får en virtuell indikation av materialflödets träffpunkt för effektiv fyllning av lastfordonet.



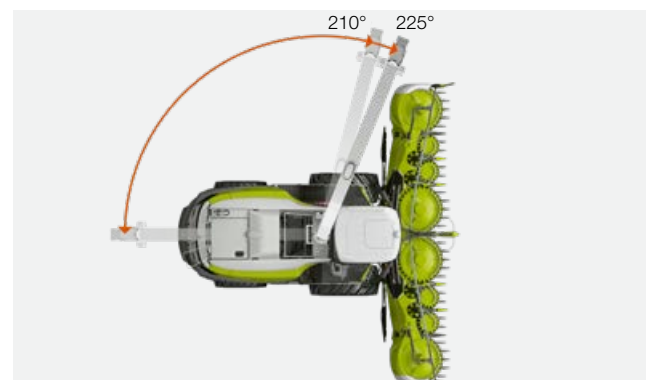
NYHET: Växling under körning.

Unik funktion med AUTO FILL: föraren kan växla från fyllning av ett transportfordon till ett annat under körning. Funktionen aktiveras via dubbelklick på AUTO FILL knappen. Utkastet öppnar vid en förinställd vinkel så att flödet styrs direkt och korrekt till det tomma fordonet som kör jämsides. AUTO FILL är i standby och återaktiveras av föraren när det fullastade fordonet inte längre syns i kamerabilden.



Fyllning bakom JAGUAR.

Vid ändring från sidolastning till lastning bakåt, behöver föraren bara aktivera utkastet för att definiera träffpunkt.



Säker skörd utan spill.

- Förarens arbete underlättas tack vare automatisk fyllning av transportfordon både vid sidan om och bakom JAGUAR
- Videovisning med tydliga symboler, som t ex utkastarrörets position
- Säker styrning av flödet vid växling av fordon

Exakt skörderegistrering med mätning av genomflöde och ämnesinnehåll.

Registrering av skördedata är ovärderlig.

Datahantering har länge varit ett viktigt och oundgängligt element i lantbruket. Potentialen kan nyttjas fullt ut, om man har exakt överblick över resultaten och kan använda dem effektivt.

Online-registrering med QUANTIMETER och NIR-sensor av skördemängd, vattenhalt och näringsinnehåll är viktiga komponenter för löpande dokumentation. För detta ändamål bör man koppla upp alla system, maskiner och arbetsprocesser till Internet. Genererade data kan sändas vidare för hantering och utvärdering.



QUANTIMETER.

Kapacitetsmätning.

Förkomprimeringsvalsarnas position registreras och mängden material mätes kontinuerligt. Kontrollvägning och kalibrering ger mycket hög noggrannhet på kapacitetsmätningen. Status för kalibrering visas i CEBIS.

DLG testresultat.

Vid 38 mätningar blev det endast registrerat en avvikelse på 0,2 % i DLG-Fokus-Test 6168 F. Kontinuerlig torrsubstansmätning ger betydligt noggrannare uppgifter om skördad mängd.



Fördelar:

- Transparenta skördedata
- Inget spill eller överfyllnad av transportvagnarna
- Exakt dataunderlag för näringsberäkning



NIR sensor.

Fastställning av torrsubstanshalt.

Mätning med NIR-teknik sker kontinuerligt i skördeprocessen. En ljuskälla riktad mot materialflödet i utkastarröret reflekteras olika beroende på vattenhalten i materialet.

DLG testresultat.

DLG tester bekräftar en avvikelse i ts-halt på mindre än 2 % vid 95 % av mätningarna i majs och vid 88 % av mätningarna i gräs. Ingen analys avviker mer än 4 %.



Fördelar:

- Underlag för beräkning av ts-halt
- Reglering av snittlängd och dosering av tillsatsmedel i ensilage kan ske automatiskt i förhållande till ts-halt
- Foderkvaliteten registreras redan vid skörden

NIR sensor.

Fastställning av ts-halt och ämnesinnehåll.

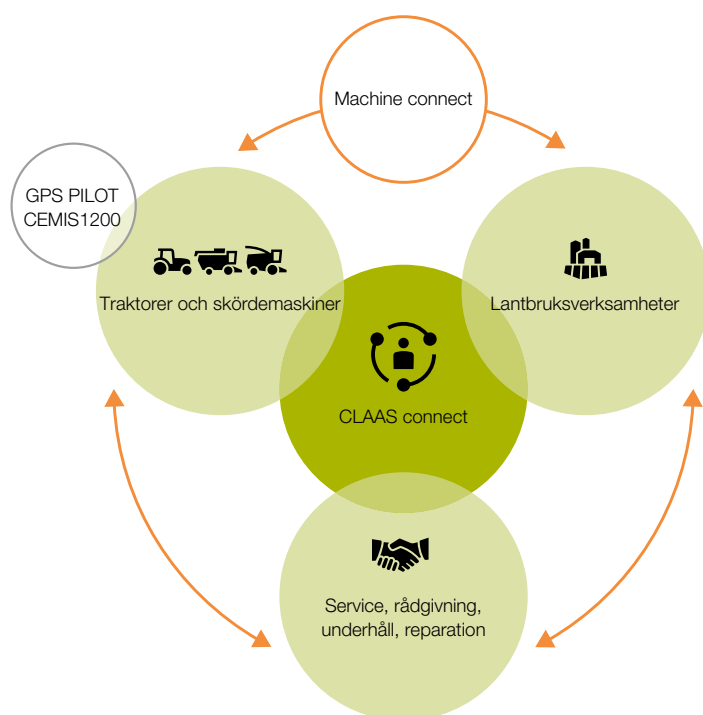
NIR sensorn levererar data om ts-halt, men också om innehåll av ämnen i olika grödor. T ex kan uppmätt askhalt användas som indikator för inställning av räfshöjd på LINER.

Fördelar:

- Säker indikator på foderkvaliteten
- Analysvärden på stärkelseinnehåll kan vara bra som beslutsunderlag om vilka grödor och sorter man tänker odla

Uppkopplade. JAGUAR, gården och din CLAAS partner.

Digitalisera din JAGUAR
och ditt företag i CLAAS värld.



Koppla upp dig och din CLAAS maskin till CLAAS connect
och upplev din helt personliga CLAAS värld.
Du får all viktig och aktuell information om din maskin.
Nya tjänster erbjuder dig extra mervärde.

Upptäck och upplev
CLAAS connect.



Alltid till hands: instruktionsbok till din maskin.
I smörjmedelsguiden kan du hitta och beställa rätt produkt och rätt mängd för din maskin. CLAAS connect hittar alla reservdelar – du beställer, vi levererar. Med Parts Doc söker och registrerar du reservdelarna och de levereras via Parts Shop till din CLAAS partner.



Personlig och digital kontakt med din CLAAS partner.

Din CLAAS återförsäljare kan direkt nå din maskin och dess specifika data med hjälp av Machine connect. På så sätt kan ni tillsammans agera snabbt och direkt på underhålls- och servicebehov.

Analysera kvaliteten på hackad majs direkt på fältet.
Med appen för kärnbearbetning i CLAAS connect kan man bestämma CSPA-värdet via en bildanalys.



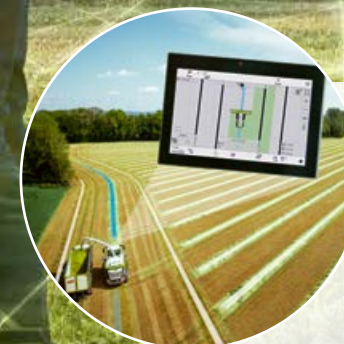
Dosera tillsats av ensilagemedel med exakta börvärden.
Appen underlättar för dig att göra rätt inställningar för rätt dosering av ensilage-tillsatsmedel för aktuell gröda.



Från dokumentation till Precision Farming.
Du skördar – CLAAS connect tar automatiskt hand om din fältspecifika dokumentation, upprättar dina skördekartor och dina appkartor ända fram till sådd av nästa gröda.



Exakt GPS spårföljning med CEMIS 1200.
GPS PILOT använder satellitsignaler för att styra JAGUAR längs parallella körspår eller kurvformiga linjer utmed grödans kant eller längs referenslinjer, upprättade av föraren.



Enkel och exakt dokumentation.
Antingen kan du dokumentera uppdragen direkt på maskinen eller bearbeta de överförda uppgifterna online på kontoret. Skördekartan visar dig i realtid hur resultatet av skörden ser ut. Högsta kvalitet på din dokumentation tack vare exakt GPS positionering och alla skördedata.



Fullständig översikt online.

Var du än befinner dig, kan du övervaka alla maskindata och uppdrags status. Du kan se position, uppskattad tidsåtgång och när arbetet på fältet beräknas bli klart, maskinens kapacitetsdata och bränslenivå. Driftanalysen är ditt verktyg för att identifiera störningar och stillestånd, som t ex bristande transportlogistik samt att hitta lösningar. Använd den fulla potentialen i din maskin.



CLAAS NIR sensor.
För klara besked.



CLAAS kan gräs.

NIR sensorn från CLAAS fastställer ämnesinnehåll och mäter ts-halt i grödan. Enda på marknaden som är certifierad i gräs av DLG (Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft) (DLG kontrollrapport 7020).





Sensoravlästa värden (ämnesinnehåll)	Gräs	Helsäd	Majs
Ts-halt	●	●	●
Vattenhalt	●	●	●
Stärkelse	—	●	●
Råprotein	●	●	●
Råfiber	●	●	●
Askhalt	●	●	●
Råfett	●	●	●
Sockerhalt	●	—	—

● Standard – Ej tillgängligt

Effektiv tid på fältet.

JAGUAR är utrustad med mycket slitstarka komponenter för högsta driftsäkerhet. Ett genomtänkt servicekoncept spar mycket tid. Praktiska detaljer som t ex tryckluftsanläggning, underlättar underhållsarbeten på maskinen i fält. CLAAS serviceteam med kompetenta tekniker står till förfogande 24/7.

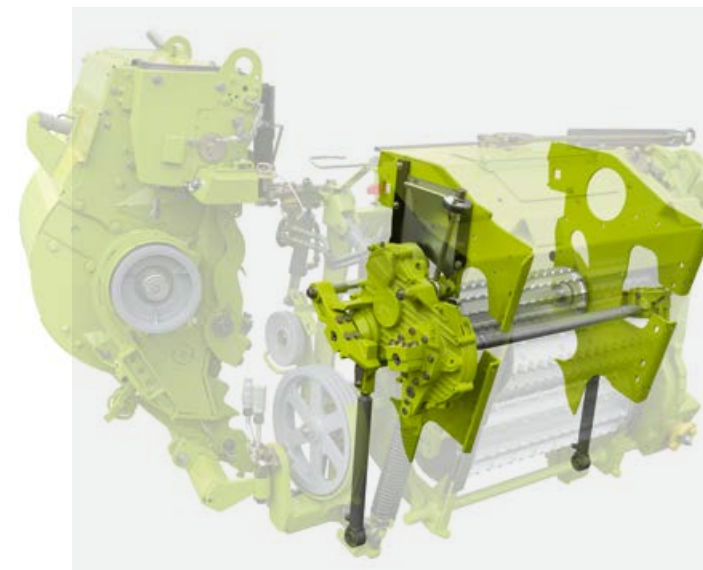




Våra detaljlösningar förbättrar driftsäkerheten.

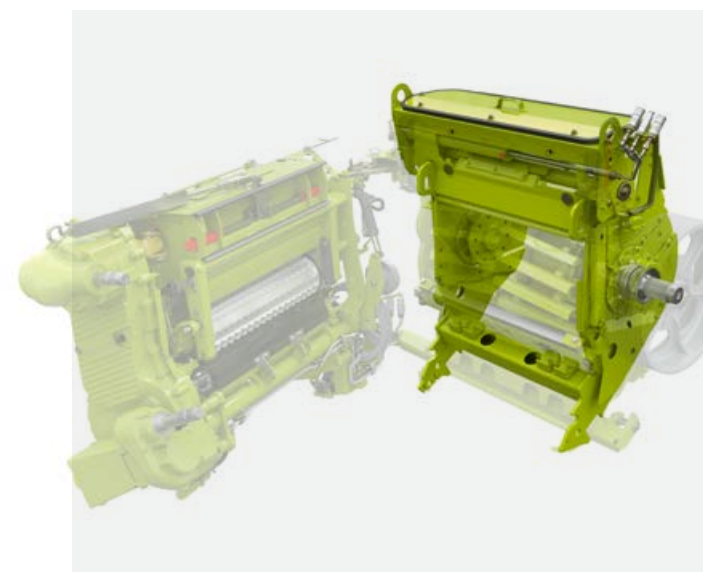
Varje minut räknas under den bråda foderskörden. Reducerat behov av service och underhåll ger mer tid och kraft för effektivt skördearbete.

Driftsäkra maskiner är grunden för alla verksamheter. JAGUAR är dimensionerad för högsta driftsäkerhet, enorm uthållighet och lång livslängd. Alla komponenter detaljstuderas och vidareutvecklas.



Optimerad inmatning.

- Hydraulisk förkomprimering som standard exklusivt för JAGUAR
- Förstärkta inmatningsvalsar, dimensionerade för högsta kapacitet
- Större glidplattor på förkomprimeringsvalsarnas axeltappar minskar smuts och ljud
- Klämförband för låsning av inmatningsvalsarna underlättar service och underhåll



Hackaggregat med perfektion.

- Fördubblad livslängd på knivtrummans lager
- Markant bättre tätning av slipsystemet reducerar smuts och ljud
- Flat-Face-kopplingar förenklar service på inmatning och hackaggregat



Kraftigare vridkrans på utkastarröret.

- Kraftigt dimensionerade kugghjul för högsta driftsäkerhet
- Utkastarrörets vridkrans är förstärkt
- Slitstarkt och hållbart material ökar driftsäkerheten

JAGUAR – snabbt och enkelt underhålls- och servicearbete.



Säkerhetskontakt i förarsätet kopplar automatiskt ur frontaggregat och huvuddrivning.



LED belysning på fotstegen ger säkerhet när man antrar/lämnar komforthytten.



QUICK ACCESS gör inspektion av hackaggregatet möjlig på några minuter.

Servicebelysning som dagsljus.

- Bakom sidoplåtarna och bakre huven samt i förvaringsfacket för verktyg och batteri sitter servicebelysning monterad
- Handlampa med magnetfäste att användas för belysning
- LED Coming Home-funktion låter arbetsstrålkastare lysa efter att tändningen slagits från
- LED belysning på trappstegen

Komfortabel säkerhet.

- När föraren lämnar förarsätet, kopplas frontaggregatet ur efter 7 sekunder och huvuddrivningen efter 12 sekunder

Enkelt och rymligt att komma åt för snabbt servicearbete.

- Mera utrymme för underhåll eller montering / demontering av Corncracker: enkelt, tillförlitligt, beprövat
- Tryckluftsslang, 15 m lång på slangrulle med automatisk funktion för upprullning, förenklar arbetet vid rengöring av maskinen
- Maskinunderhåll – enkelt och bekvämt

Tillförlitlig service.

Machine connect från CLAAS är idealiskt för snabb lösningsinriktad service och proaktiv planering av underhåll. Föraren kan avläsa när maskinen registrerar en felkod, och ett meddelande sänds automatiskt via Service Remote till CLAAS servicepartner. Med ditt medgivande har denne på distans tillgång till alla relevanta data, identifierar felkoden och kan förbereda sig för ev åtgärd.

Underhåll blir också markant enklare med Machine connect. Maskinen sänder besked till CLAAS servicepartner när det närmar sig tid för service. Denne föreslår en bokad tid och beställer på förhand de serviceprodukter som behövs.

Machine connect är en av grundstenarna när det gäller nätuppkoppling av maskiner.

Allt som förenklar underhållsarbetet.

Stora sidoplåtar med innovativ upphängning och öppningshöjd i två steg, ger obegränsad åtkomst till kylsystemet, till Corncracker och till acceleratorm. QUICK ACCESS ger snabb och bekväm åtkomst till hackaggregatet. Utkastacceleratorm kan enkelt monteras eller demonteras.





Hydraulik.

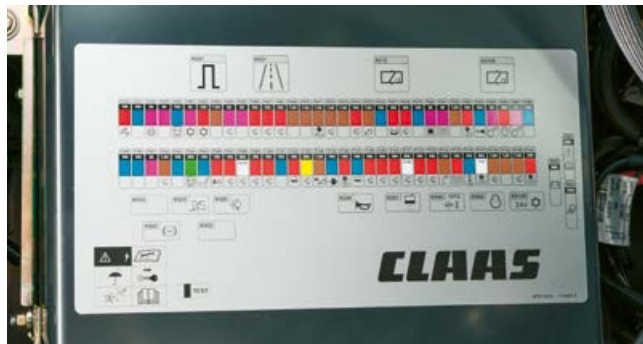
Hydrauluttagen är överskådligt placerade på maskinens vänstra sida.

Proportionalventiler styr frontaggregat och utkastarrör automatiskt och mjukt.

I CEBIS kan man anpassa hastighet för lyftning, sänkning och horisontalreglering, och man får en jämn stubb vid hög körhastighet med ORBIS.



- Snabb reaktion för funktionskommandon
- Exakt styrning med proportionalventiler
- Liten oljeförbrukning ger låg servicekostnad
- Intervall för byte av hydraulolja, 1000 drifttimmar
- Praktiska manövreringsknappar utanför hytten för stopp/reversering av frontaggregat, lyftning/sänkning av frontaggregat samt in-/utfällning av ORBIS transportsystem
- Flat-Face-kopplingar för snabb anslutning av hydraulik



Servicevänlig elektronik.

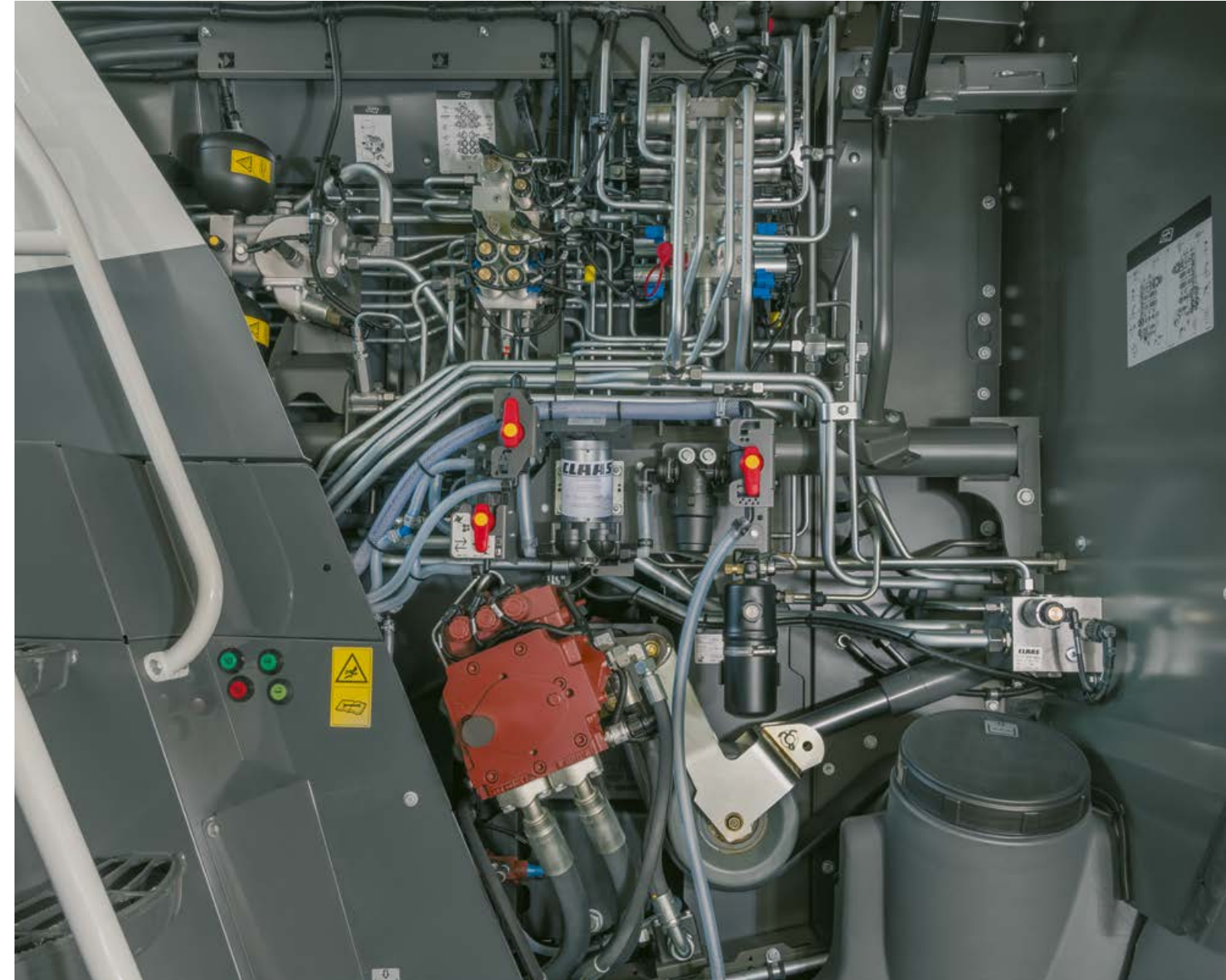
Enkel och bekväm manövrering kräver ett snabbt och pålitligt elektronisystem.

I JAGUAR är alla viktiga komponenter säkert och centralt placerade i förarhytten.

En anslutningsbox i underhållsutrymmet på JAGUAR för enkel anslutning och montering av extrautrustning, som t ex eftermontering av:



- PROFI CAM
- OPTI FILL och AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NIR sensor
- Hydraulisk förkomprimering
- Variabel drivning, frontaggregat
- Extra bränsletank
- Inställning, acceleratorspalt
- Däcktrycksreglering
- DYNAMIC COOLING



Automatisk transportdämpning.

På vändtegen aktiveras den hydrauliska transportdämpningen automatiskt när frontaggregatet höjs och arbetshöjden lämnas. Detta komfortplus skonar maskinen, t ex när man passerar körspår. Frontaggregatet fjädrar mjukt.





Högsta driftsäkerhet med PREMIUM LINE förslitningsskydd.

Garanterad kapacitet.

Delarna som ingår i CLAAS PREMIUM LINE säkrar maximal slitstyrka och lång livstid under de svåraste förhållanden. Ökad hållbarhet uppnås med speciella tillverkningsmetoder, första klassens material och speciella beläggningar.

Målet med PREMIUM LINE konceptet är att öka delarnas hållbarhet till det dubbla eller till det tredubbla. Praktisk erfarenhet visar att detta stämmer. Därför garanterar* vi ett antal drifttimmar eller antal körda kilometer för fabriksmonterade PREMIUM LINE delar.

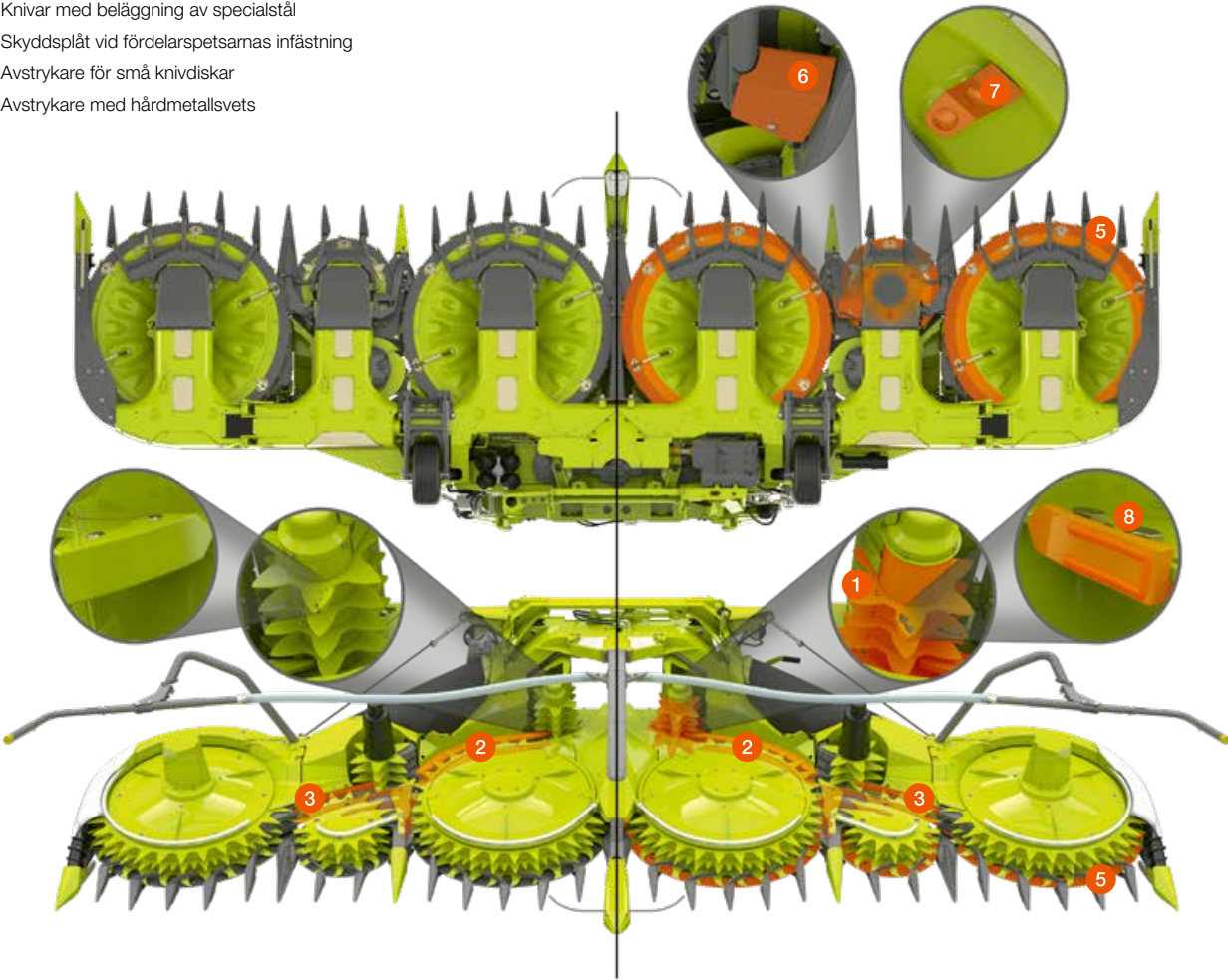
PREMIUM LINE för ORBIS.

Slitstarka delar på ORBIS för högsta driftsäkerhet. Knivar med beläggning av specialstål för längre användningstid.

Skillnaden i hastighet på knivtallrikar och transporttallrikar skapar en självslipningseffekt.

Knivtallrikar och transporttallrikar är uppbyggda av sex segment, som enkelt kan bytas ut separat.

- 1 Slitstark ytbehandling på stående inmatningsvalsar
- 2 Inre styrlister av stål (standard)
- 3 Yttre styrlister av stål
- 4 Slitringar för att skydda de stora knivdiskarna
- 5 Knivar med beläggning av specialstål
- 6 Skyddsplåt vid fördelarspetsarnas infästning
- 7 Avstrykare för små knivdiskar
- 8 Avstrykare med hårdmetallsvets



CLAAS PREMIUM LINE utrustning	Advanced	Professional
1 Tandade lister	—	●
2 Avstrykare slätvals	●	●
3 Bottenplåt	●*	●*
4 Ledplåt	●*	●*
5 Bakre vägg, grässchakt	●*	●*
6 Acceleratorvingar	—	●
7 Acceleratorhus, tvådelat	—	●*
8 Acceleratorhus, vänster/höger sida	—	●*
9 Acceleratorhus, bakre vägg	●*	●*
10 Tornets slitplåtar, fram/bak	●*	●*
11 Vridkransplatta	●*	●*
12 Utkastarrörets slitplåtar	—	●*
13 Första slitplåt på utkastarröret	●*	●*
14 Deflektor	—	●

* JAGUAR PREMIUM LINE paketen Advanced och Professional lämnar driftsgaranti på alla delar som är markerade med * Antingen i fem år eller ett definierat antal motordrifttimmar (beroende på det som inträffar först). Rätt antal timmar framgår av JAGUAR produktsidan. Man kommer till den med QR-koden enligt ovan. Endast vissa marknader.

● Tillgängligt – Ej tillgängligt



- | | | |
|--|---|---|
| 1 CEBIS med touchfunktion | 9 ACTISILER 37 med fyllning från den stora vattentanken | 19 Automatiskt transportsskydd |
| 2 Rattpelare med tre inställningsmöjligheter | 10 NIR sensor för bestämning av ts-halt och näringsinnehåll | 20 Separat hydraulisk drivning på frontaggregatet för oberoende anpassning av uppsamlarens varvtal på PICK UP |
| 3 Bekvämt armstöd med integrerade knappar för direkt inställning | 11 AUTO FILL med ny styrfunktion | 21 GPS styrsystem CEMIS 1200 |
| 4 CMOTION körspak med direkt åtkomst till hantering av favoriter | 12 Miljöklass Stage V | 22 Robust bakaxel, enkelt att aktivera fyrhjulsdraft |
| 5 Hydraulisk förkomprimering | 13 970 med MAN R6 motor | |
| 6 V-FLEX för mera hackningskvalitet och flexibilitet | 14 CEMOS AUTO CROP FLOW | |
| 7 MULTI CROP CRACKER MAX med BusaCLAD® beläggning | 15 990 som toppmodell med 925 hk | |
| 8 PREMIUM LINE slitdelar i materialflödet för lång hållbarhet | 16 CEMOS AUTO PERFORMANCE för automatisk motorstyrning och framdrivning | |
| | 17 TERRA TRAC för 960 och 990 | |
| | 18 Dynamisk styrning med färre varv på ratten | |

För din trygghet. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
finns för dig 24/7.
service.claas.com

Scan me.



Säkerhet kan planeras.

Våra servicetjänster höjer dina maskiners tillförlitlighet, minimerar stillestånd och hjälper dig att göra beräkningar med fasta priser. Machine connect erbjuder dig planeringsbar säkerhet för din maskin.

Produktutbudet från CLAAS Service & Parts kan variera från land till land.



Speciellt avpassat till din maskin.

Precisionstillverkade reservdelar, högkvalitativa serviceprodukter och praktiska tillbehör. Använd vårt omfattande produktsortiment där vi sammanställer exakt den lösning som din maskin behöver för 100 % tillförlitlighet.



För din verksamhet: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS erbjuder dig ett av de mest omfattande och märkesövergripande reservdelsortimenten för alla tillämpningar inom din verksamhet.



Leveranser över hela världen.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har ett reservdelslager med 200000 artiklar på mer än 183000 m² yta. Samtliga ORIGINAL reservdelar levereras från vårt centrala lager, snabbt och tillförlitligt över hela världen.



Din lokala CLAAS partner.

Oavsett var i världen våra kunder finns, levererar vi alltid den personliga service som de behöver. CLAAS partners står till förfogande dygnet runt. Med kunskap, erfarenhet, entusiasm och första klassens utrustning. För din trygghet.

Starka argument.



Materialflöde.

- Materialflödet genom hela maskinen följer en rak linje
- COMFORT CUT och variabel drivning till front-aggregat är integrerat i huvuddrivningen
- NYHET: V-FLEX knivtrumma för ytterst homogen hackningskvalitet – flexibel knivgruppering ger unik anpassning till extremt skilda förhållanden.
- Utkastarröret ger möjlighet till säker lastning vid en arbetsbredd på upp till 9 m
- App för beräkning av ensilagemedel – ger enkel och korrekt dosering
- Vattendosering håller rent i materialflödet
- ACTISILER 37 med direkt fyllning från vattentanken

CLAAS POWER SYSTEMS.

- Separat drivning på frontaggregatet för oberoende anpassning av uppsamlarens varvtal på PICK UP
- JAGUAR drivsystem med högsta verkningsgrad
- Motorer från MAN och Mercedes-Benz med upp till 925 hk och 24,24 l cylindervolym
- Automatisk sänkning av dieselmotorns varvtal ner till 1200 rpm ger lägre bränsleförbrukning
- JAGUAR 990 och JAGUAR 960 kan utrustas med TERRA TRAC bandställ

Komfort.

- CEBIS pekskärm ger snabb och bekväm åtkomlighet till alla maskinfunktioner
- Högsta hyttkomfort , DAB+ radio, tryckluftssläng för rengöring inne i hytten, m.m.
- Hytt med låg ljudnivå
- Hantering av favoriter bekvämt och direkt med körspaken CMOTION
- Dagsljusliknande LED arbetsstrålkastare på hyttens tak, på bakre huven och på utkastarröret för bästa sikt

- Verktygssats Plus, en högkvalitativ verktygssats för servicearbeten
- Slangrulle med 15 m tryckluftslang och pistolventil

Förarassistans.

- CEMOS AUTO CROP FLOW, automatiskt stopp i materialflödet vid kritiskt motorvarvtal
- CEMIS 1200 – styrsystemet med satellitstöd
- CEMOS AUTO PERFORMANCE ökar körkomfort och effektivitet samt reducerar bränsleförbrukningen
- Tre olika styrsystem stödjer föraren för exakt arbete
- Dynamisk styrning ökar körkomforten vid vändning på vändtegen
- NYHET: AUTO FILL och OPTI FILL minimerar spill vid fyllning av transportfordonet
- Automatiskt transportskydd för ORBIS – inte nöd-vändigt att lämna hytten vid flyttning från fält till fält

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Motor								
Tillverkare		MAN	MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Typ		D2862	D2862	D4276	OM 473 LA	OM 473 LA	OM 471 LA	OM 471 LA
Cylindrar		V12	V12	R6	R6	R6	R6	R6
Cylindervolym	l	24,24	24,24	16,15	15,60	15,60	12,80	12,80
Max effekt (ECE R 120)	kW (hk)	680 (925)	626 (850)	581 (790)	480 (653)	430 (585)	390 (530)	340 (462)
Arbetsvarvtal vid max effekt (ECE R 120)	rpm	1800	1800	1750	1600	1600	1600	1600
SCR avgas efterbehandling, Stage V		●	●	●	●	●	●	●
Bränsletank (standard) + extratank (tillval)	l	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400
HVO ready		●	●	●	●	●	●	●
AdBlue-tank	l	130	130	130	130	130	130	130
Bränsleförbrukningsmätare		●	●	●	●	●	●	●
Framdrivning								
Automatisk (hydrostatisk) framdrivning, 2-växlad, OVERDRIVE		●	●	●	●	●	●	●
Däcktrycksreglering för driv- och styraxel		○	○	○	○	○	○	○
Differentialspär		○	○	○	○	○	○	○
Styraxel standard		○	○	○	○	○	○	○
4WD, POWER TRAC, hydraulisk		●	●	●	●	●	●	●
Vatten-/tillsatsmedelstank, 375 l		●	●	●	●	●	●	●
ACTISILER 37 högkoncentrat, volym 37 l		○	○	○	○	○	○	○

Frontaggregat								
ORBIS 900 / 750 / 600 SD / 600 / 450, Arbetsbredder 8,93 / 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 m	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 750/600/450	
PICK UP 380 / 300, Arbetsbredd 3,60 / 2,62 m	○	○	○	○	○	○	○	
DIRECT DISC 600 P / 500 P, Arbetsbredd 5,96 / 5,13 m	○	○	○	○	○	○	○	
DIRECT DISC 600 / 500, Arbetsbredd 5,96 / 5,13 m	○	○	○	○	○	○	○	

Drivning, frontaggregat								
Mekanisk drivning till frontaggregat	●	●	●	●	●	●	●	
Variabel drivning, frontaggregat	○	○	○	○	○	○	○	
Variabel drivning till DIRECT DISC och majs plockare	○	○	○	○	○	○	○	
Variabel drivning till frontaggregat och separat variabel drivning till pickup-rullen	○	○	○	○	○	○	○	

Inmatning								
Bredd, 730 mm	●	●	●	●	●	●	●	
Inmatnings- och kompressionsrullar, 4 st	●	●	●	●	●	●	●	
Hydraulisk förpressning.	●	●	●	●	●	●	●	
COMFORT CUT, steglös snittlängdsinställning	●	●	●	●	●	●	●	

Knivtrumma								
Bredd 750 mm	●	●	●	●	●	●	●	
Diameter 630 mm	●	●	●	●	●	●	●	

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940	930
Knivuppsättning V-MAX och V-FLEX							
V20 (2 × 10), snittlängd 5-26,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12), snittlängd 4-22 mm	○	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14), snittlängd 4-18,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18), snittlängd 3,5-14,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21), snittlängd 3,5-12,5 mm (endast V-MAX)	○	○	○	—	—	—	—
Automatik för knivslipning och justering av motstål aktiveras från hytten	●	●	●	●	●	●	●

MULTI CROP CRACKER							
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	—	—	—	○	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	●	●	●	●	○	○	○
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○	—	—

Utkastaccelerator							
Bredd 680 mm	●	●	●	●	●	●	●
Diameter 540 mm	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulisk spaltinställning 2-10 mm	○	○	○	○	○	○	○

Utkastarrör							
Påkörningsskydd	●	●	●	●	●	●	●
Svängvinkel 210°	○	○	○	○	○	○	●
Svängvinkel med OPTI FILL / AUTO FILL 225°	●	●	●	●	●	●	○

Förarassistans							
AUTO PILOT radavkänning (majs)	○	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT strängföljning (gräs)	○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○	○
Dynamisk styrning (ej för TERRA TRAC)	○	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK.	○	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk snittlängdsinställning	○	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL, optimerad styrning av utkastarröret	●	●	●	●	●	●	●
AUTO FILL, automatisk vagnfyllning	○	○	○	○	○	○	○
NIR-sensor, mätning av torrsubstanshalt och näringsämnen	○	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	○	—
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	—	—
Machine connect licens, 5 år	●	●	●	●	●	●	●
Uppdragshantering	○	○	○	○	○	○	○
Skördekartering	○	○	○	○	○	○	○
CLAAS connect: App för tillsatsmedel, ensilage	●	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: För kämbearbetningsanalys	○	○	○	○	○	○	○

CLAAS strävar hela tiden efter att anpassa alla produkter för att bättre kunna möta de praktiska kraven. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra tekniska specifikationer. Information och illustrationer ska uppfattas som ungefärliga och kan innehålla utrustningsvarianter som inte ingår som standard. Denna broschyr har tryckts för global användning. När det gäller teknisk utrustning hänvisas till prislistan hos närmaste CLAAS representant. På vissa bilder har delar av skyddsutrustningen tagits bort. Detta har gjorts enbart för att bättre tydliggöra funktionen och får inte ske på eget bevåg eftersom detta kan medföra risk för skador. I den mån demontering får ske, hänvisas till respektive anvisningar i instruktionsboken. Alla tekniska uppgifter beträffande motorer avser i princip den europeiska riktlinjen om avgasreglering. Vi nämner endast Stage-normen i detta dokument som information och för bättre förståelse. Registrering för regioner där avgasregleringen regleras av Tier-normen kan inte garanteras genom detta omnämnande.

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Förarhytt								
CEBIS med pekskärm		●	●	●	●	●	●	●
Klimatanläggning A/C Matic		●	●	●	●	●	●	●
Skrivare		○	○	○	○	○	○	○
Komfortstol, luftfjädrad		●	●	●	●	●	●	●
Vridbar stol		○	○	○	○	○	○	○
Premiumstol, ventilerad, med uppvärmning		○	○	○	○	○	○	○
Läderstol, ventilerad, med uppvärmning		○	○	○	○	○	○	○
Passagerarsäte		●	●	●	●	●	●	●

Ljudnivå och vibrationer		990	980	970	960	950	940	930
Uppmätt kontinuerlig ljudnivå vid varierande driftsförhållanden, enligt ISO 5131	dB (A)	71 ¹						
Totalvärde, vibrationer, enligt EN 1032:2003	m/s²	≤ 2,5 ¹						
Effektivt värde, enligt Norm EN 1032:2003	m/s²	≤ 0,5 ¹						

Underhåll								
Centralsmörjning, behållare för smörjmedel, 16 l		●	●	●	●	●	●	●
Servicebelysning		○	○	○	○	○	○	○

Mått och vikt								
Arbetslängd	mm	6495	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Arbetshöjd med utkastförlängare XL	mm	6670	6670	6670	6670	6670	6670	6670
Transporthöjd	mm	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945
Transporthöjd med utkastförlängare XL	mm	3985	3985	3985	3985	3985	3985	3985
Vikt utan frontaggregat med standardutrustning ²	kg	14150	14150	13550	13300	13300	12900	12900

JAGUAR 900 TERRA TRAC		990 TT			960 TT			
Mått och vikt								
Arbetslängd	mm	7509	—	—	7509	—	—	—
Arbetshöjd med utkastförlängare XL	mm	6670	—	—	6670	—	—	—
Transporthöjd	mm	3960	—	—	3960	—	—	—
Transporthöjd med utkastförlängare XL	mm	3985	—	—	3985	—	—	—
Transportbredd med 635 mm bandställ	mm	2990	—	—	2990	—	—	—
Transportbredd med 735 mm bandställ	mm	3300	—	—	3300	—	—	—
Transportbredd med 890 mm bandställ	mm	3490	—	—	3490	—	—	—
Vikt utan frontaggregat med standardutrustning ²	kg	18600	—	—	17900	—	—	—

¹ Detaljerad information om värdena finns i instruktionsboken

² V-MAX 24, standard drivning till frontaggregat, standard materialflöde, utkastförlängare M, utan belastningsvikter , diesel- och AdBlue tankar tomma



claas.se