



Fälthackar

JAGUAR

880 870 860 850 840

CLAAS

JAGUAR.

Faktorer för framgång.

Går ej att stoppa

Förbättringar där de ger mest resultat.

JAGUAR erbjuder stora fördelar: låg driftskostnad, hög bränsleeffektivitet, unik förarassistans, högsta foderkvalitet och extrem driftsäkerhet. Totalt sett en lönsam investering.



Kapacitet. Frontaggregat, materialflöde och tvärställd motor är optimalt avstämnda till varandra i ett unikt koncept som ger enormt genomflöde och kapacitet. Mer än 50 års erfarenhet ger resultat.	Hackningskvalitet. V-MAX, V-CLASSIC knivtrummor och nya V-FLEX knivtrumma levererar exakt snittkvalitet. MULTI CROP CRACKER konceptet ger optimal kärnbearbetning. CLAAS connect ger snabbast möjliga analys av hackningskvalitet.	Effektivitet. Innovativa system för assistans, som CEMOS AUTO PERFORMANCE, liksom ett sofistikerat drivningskoncept ger helt klart förbättrad effektivitet. I kombination med större arbetsbredder, skapas betydligt högre lönsamhet.	Komfort. Hytten på JAGUAR – rymlig och med låg ljudnivå – underlättar förarens arbete betydligt. CEBIS – alltid bekvämt inom synfältet – en stor fördel under långa arbetspass.
--	--	---	---

Går ej att stoppa	2
Utrustning GREEN EYE	4
Frontaggregat	6
Inmatning	8
V-CLASSIC knivtrumma	12
MULTI CROP CRACKER	14
SHREDLAGE®	16
Kärnbearbetningsanalys	18
Utkast	20
Ensilagekvalitet	22
Adapter	26
CLAAS POWER SYSTEMS	28
Transmissionskoncept	30
Motorer	32
DYNAMIC POWER	34
Framdrivning	36
Förarhytt och komfort	38
Manövrering	40
Komforthytt	42
Förarassistans	46
CRUISE PILOT	46
Styrsystem	48
AUTO FILL	50
CLAAS connect	52
CLAAS NUTRIMETER	54
Skördemätning	56
Underhåll och service	58
Servicekoncept	60
Hydraulik och elektronik	62
PREMIUM LINE	64
Teknik i detalj	66
CLAAS Service & Parts	68
 Fördelar	 70
Tekniska data	71

Klarar skörden på alla fält.
CLAAS JAGUAR 800 serien.



Konfigurera din JAGUAR 800 GREEN EYE
helt individuellt – och starta den nya
säsongen med en prisfördel!
www.claas.com



Upplev det unika utrustningspaketet GREEN EYE
i utförandet som är anpassat för JAGUAR 800 serien.
Utvecklat för maximal kapacitet, optimal hackningskvalitet,
förstklassig förarkomfort och högsta effektivitet.
I paketet ingår komponenter till fördelaktigt pris och som
ger driftsäkerhet i det vardagliga skördarbetet.

Vårt exklusiva
utrustningspaket
GREEN EYE



Fullutrustad förarhytt

PREMIUM LINE motknivar
ger utmärkt materialflöde



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.

- Effektiv pickup med fem pinnrader för rent upptag
- Robusta nedhållarrullar och stor inmatningsskruv för högsta kapacitet
- ACTIVE CONTOUR för automatisk markföljning



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 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Majsbord med arbetsbredder från 4,5 m upp till 7,5 m
- Transportskydd med automatik för ORBIS 700 / 600 / och 600 SD gör att du inte behöver lämna hytten
- In-/utfällning av ORBIS 750 på endast 15 sekunder
- 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 majscolvsensilage
- Integrerad matningsvals för jämnt materialflöde
- Kraftöverföringen från JAGUAR kopplas enkelt med snabbkoppling

Rakt och snabbt. Materialflödet.

1 Inmatning.

- Robust med effektiv förkomprimering
- Mekanisk inställning för sex snittlängder
- Mjuk reversering med hydraulmotor

2 V-CLASSIC knivtrumma.

- Exakt snitt för utmärkt skörde kvalitet
- Centrerung av det hackade materialet för lågt slitage

3 Corncracker.

- Optimal sönderdelning
- MULTI CROP CRACKER Corncracker koncept

4 Accelerator.

- Centrerung av materialflöde för säker transport av den hackade grödan
- Mekaniskt inställbart spaltmått



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 – oavsett om du arbetar enbart med gräs utan Corncracker, eller skördar ensilagemajs med Corncracker. 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 l/ton.



Högeffektiv och säker. Inmatningen.



Robusta valsar.

Inmatningsvalsarnas drivning på JAGUAR är mycket kraftfull. Snittlängden kan ställas in i sex steg, allt efter behov. Robusta förpressningsvalsar ger ett jämnt materialflöde. Utbytbara slitlister minskar slitaget.

Hydraulisk reversering.

Den hydrauliska drivningen ger långsam, kontrollerad och precis reversering. Grödan förs skonsamt tillbaks. I PICK UP läge lyfts nedhållarrullen automatiskt – och som tillval även inmatningsskruven). Genom stegvis reversering kan främmande föremål snabbt och säkert avlägsnas.



V 20		
6	8	
11	14	
18	22	

V 24		
4,5	6,5	
9	12	
15	18	

V 28		
4	5,5	
7,5	10	
13	15,5	

Växlestegen för inställning av snittlängd är anpassade för att möta varierande krav från kunder på olika marknader.



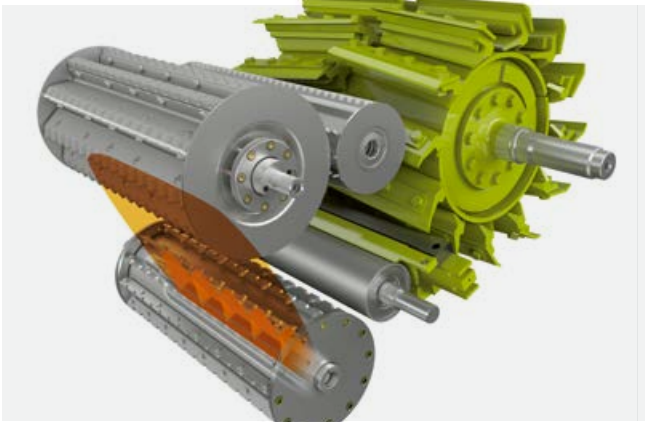
Drivning, frontaggregat.

Mekanisk drivning från knivtrummans axel via 4-spårig V-rem. Tillförlitlig drift av frontaggregat, som t ex DIRECT DISC med 6 m arbetsbredd.



STOP ROCK stendetektor.

Trots att inmatningen är kraftfull och robust så är den känslig nog att känna av främmande föremål. Stendetektor STOP ROCK ökar driftsäkerheten för JAGUAR. Då den känner av stenar i strängen stoppas inmatningen omedelbart. Känsligheten ställs bekvämt in via CEBIS.



Känslig metalledetektor.

Metalledetektorn som är inbyggd i de främre inmatningsvalsarna hittar magnetiska järnföremål i tid. Inmatningen snabbstoppas blixtnabbt. I CEBIS kan föraren enkelt se var metalleden finns.

Full kapacitet redan från början.

- Robust inmatning för perfekt materialflöde
- Kraftfull drivning till frontaggregat
- Anpassad snittlängd
- Tillförlitligt skydd med metalledetektor och STOP ROCK



Säkerhetskoppling styrs via metalledetektor.



STOP ROCK.

Exakt och effektsparande. V-CLASSIC knivtrumma.



V-ställda knivar.

Den 750 mm breda hacktrummans effektivitet i JAGUAR är legendarisk. V-ställningen ger ett dragande, saxliknande och framför allt kraftbesparande snitt. Dessutom föres grödan effektivt mot mitten, vilket minskar slitage och friktionsförluster på trumhusets väggar.

- Robust konstruktion
- Minimalt kraftbehov
- Stor kapacitet
- Utmärkt snittkvalitet
- Perfekt utkast

V-CLASSIC knivtrumma finns i tre versioner:

- 1 V20 för grova grödor eller övervägande grässkörd
- 2 V24 för gräs och majs, lämplig för längre snittlängd i gräs
- 3 V28 för gräs och majs, lämplig för kortare snittlängd i majs

Helautomatisk slipning.

Exakt och jämnt snitt förutsätter absolut skarpslipade knivar. Slipningen av knivarna styrs från hytten.

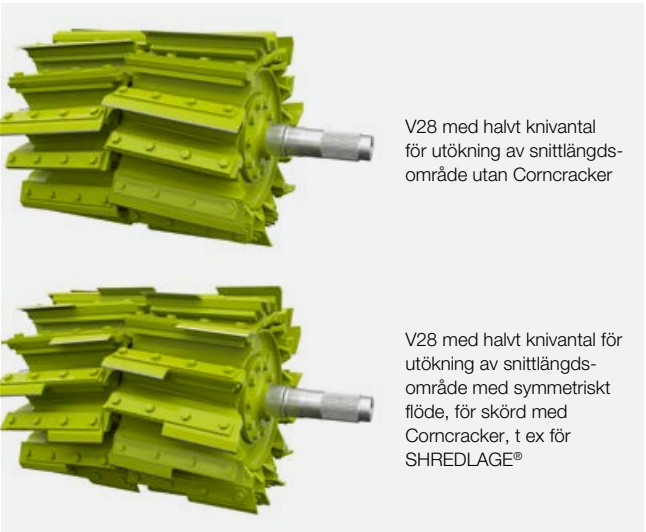
Exakt snitt.

Även inställning av motstålet kan du sköta från hytten. Vid inställningen lossas inte motstålet utan städet tiltas, med fastskruvat motstål, med precision mot knivtrumman. Med hjälp av knacksensorer låses inställningen när kontakt uppnås.

Slipning och även inställning av motstålet ska utföras utifrån skördad mängd och inte utifrån antal drifttimmar. I CEBIS kan du göra inställningar för påminnelse om när det är dags att slipa knivar.

Utdökning av snittlängdsområde.

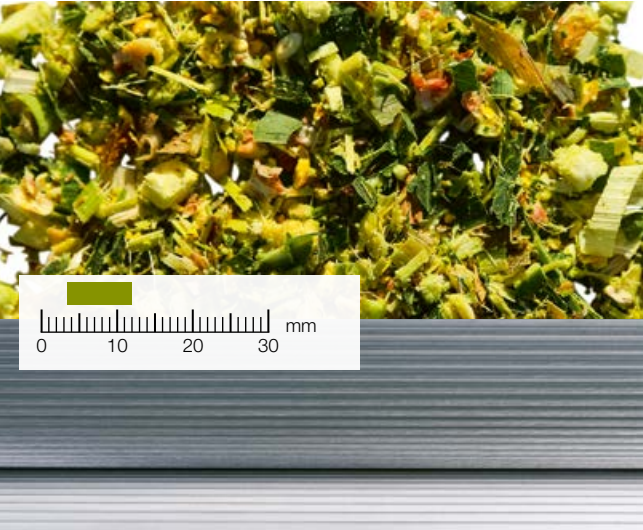
Fördubblad snittlängd erhålls genom att utrusta V-CLASSIC knivtrumma med halv knivsats, som också ger ett mycket jämnt materialflöde, idealiskt vid skörd av gräs, majs och SHREDLAGE®.



Snittlängdsalternativ.

Trumma	Tillämpning	Knivuppsättning komplett	Knivuppsättning halv	Halv-knivar
V-CLASSIC 28	Knivuppsättning	28 = 2 x 14	14 = 2 x 7	28 = 2 x 14
	Snittlängd	4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31 ¹	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31 ¹
V-CLASSIC 24	Knivuppsättning	24 = 2 x 12	12 = 2 x 6	24 = 2 x 12
	Snittlängd	4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36 ¹	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36 ¹
V-CLASSIC 20	Knivuppsättning	20 = 2 x 10	10 = 2 x 5	20 = 2 x 10
	Snittlängd	6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22	12 / 16 / 22 / 28 / 36 ¹ / 44 ¹	12 / 16 / 22 / 28 / 36 ¹ / 44 ¹

¹ Snittlängd över 30 mm ej godkänt vid arbete med Corncracker



MCC CLASSIC.
Konventionella MCC CLASSIC är utrustad med den välkända sågtandsprofilen och arbetar som standard med en varvtals-differens 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: För optimal bearbetning av småkärniga grödor, t ex Sorghum, erbjuder CLAAS mycket fintandade valsar via CLAAS service & parts.



MCC MAX, fyrfaldigt stark.
1 Mycket slitstark Busa®CLAD beläggning. Markant längre hållbarhet
2 Maximal kärnbearbetning
3 Maximal kapacitet – JAGUAR 880* med upp till 653 hk
4 Maximal flexibilitet för olika användning

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

*JAGUAR 880 endast för vissa marknader

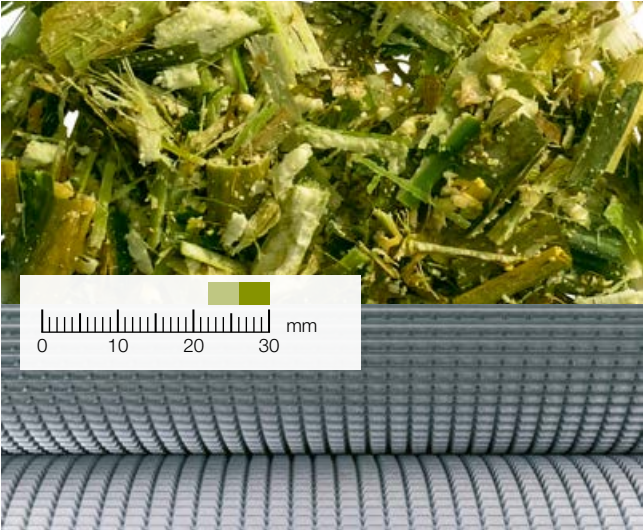
MULTI CROP CRACKER funktioner	MCC M CLASSIC (rekommenderas < 585 hk)	MCC L CLASSIC (rekommenderas > 585 hk)
Antal tänder per vals och diameter för materialmängd och kärnstorlek	80 / 100 vid 196 mm Ø för grov majs	100 / 125 vid 250 mm Ø för grov majs
	100 / 100 vid 196 mm Ø för tunn majs	125 / 125 vid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

* endast tillgänglig via CLAAS Service & Parts

o Tillval – Ej tillgängligt



MCC MAX.
MCC MAX valsarna har utvecklats för bearbetning av majsensilage med 30 ringsegment som är profilerade i sågtandsform.
Ringsegmentens placering och speciella geometri gör att materialet inte bara pressas och rivs, utan även bearbetas med skärande krafter.
Detta möjliggör en intensivare bearbetning av majsbornen och en kraftfull sönderdelning av stjälkarnas starka fibrer. Jämfört med konventionella majsbornar, 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®.
Teknologin som kommer från USA och används över hela världen, betyder en intensiv bearbetning av majsensilage i det extrema snittlängdsområdet 26 till 30 mm. SHREDLAGE® valsarna har sågtandsprofil med en extra motgående spiralskåra och har varvtalsdifferens på 50 %.

På så sätt kan MCC SHREDLAGE® riva sönder majsbornen 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 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	o	o
Ingrepp mellan ringsegmenten för snitteffekt	o	–
Sågtandning för skärverkan	o	–
Spiralskåra för skalningseffekt	–	o

* endast tillgänglig via CLAAS Service & Parts

o 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.



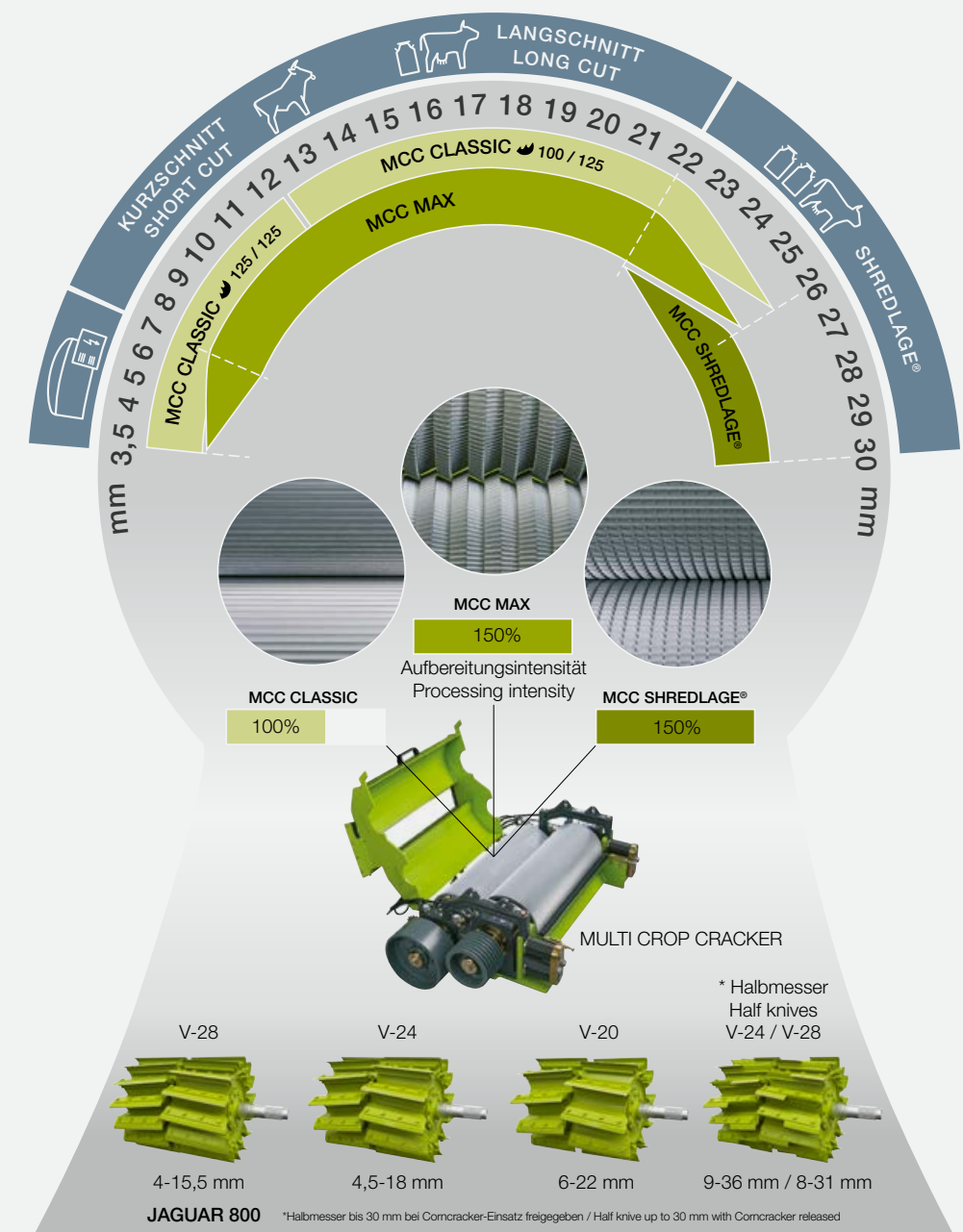
Rätt inställt spaltmått reducerar kostnader.

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.

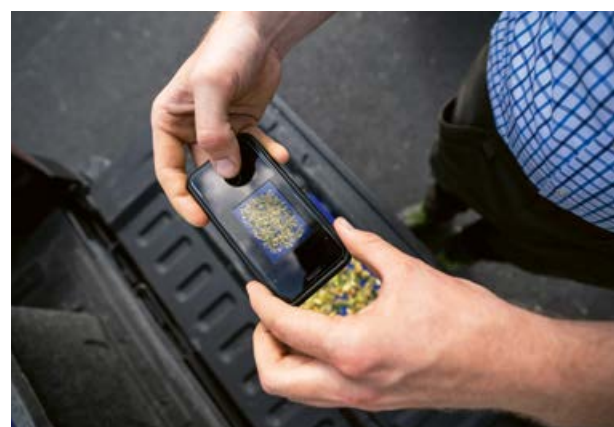
- Högsta kapacitet med bästa bearbetning av grödan
- Mycket robust konstruktion med kraftiga lager och täckande svep
- Underhållsfri hydraulisk, konstant remspänning för maximal kraftöverföring
- Utmärkt åtkomst för underhåll eller byte av valsar



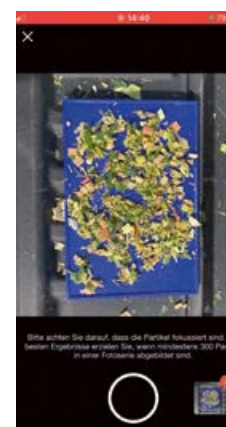
CLAAS connect analyserar kärnbearbetningsgraden.



Analysbricka.



Fotografering av delprov.



Utbredning av delprov.

NYHET: Laboriet i din byxficka.

Lantbrukare eller maskinstationer kan själva kontrollera kvaliteten på bearbetningsgraden i det hackade majs-kolvsensilaget 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-kolvsensilage. En stor fördel för att dokumentera, utvärdera och optimera inställningar på JAGUAR.



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.

Snabbt och säkert utkast av materialet.

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.

Lägre effektbehov och mindre slitage på utkaststartornets sidoväggar.

Anpassning av utkast.

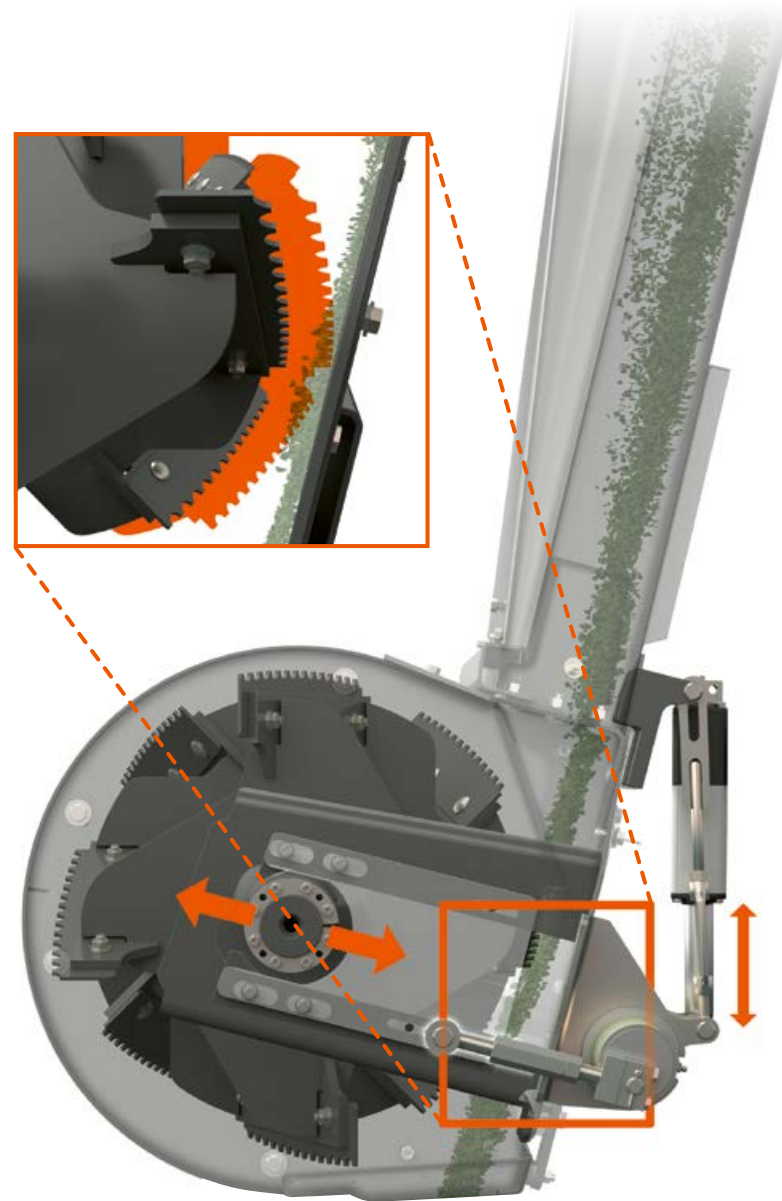
Vid tungt material kan spaltmättet mellan acceleratorm och den bakre väggen ökas mekaniskt med upp till 10 mm.

Det minskar kraftbehovet.

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

Enkel mekanisk inställning.

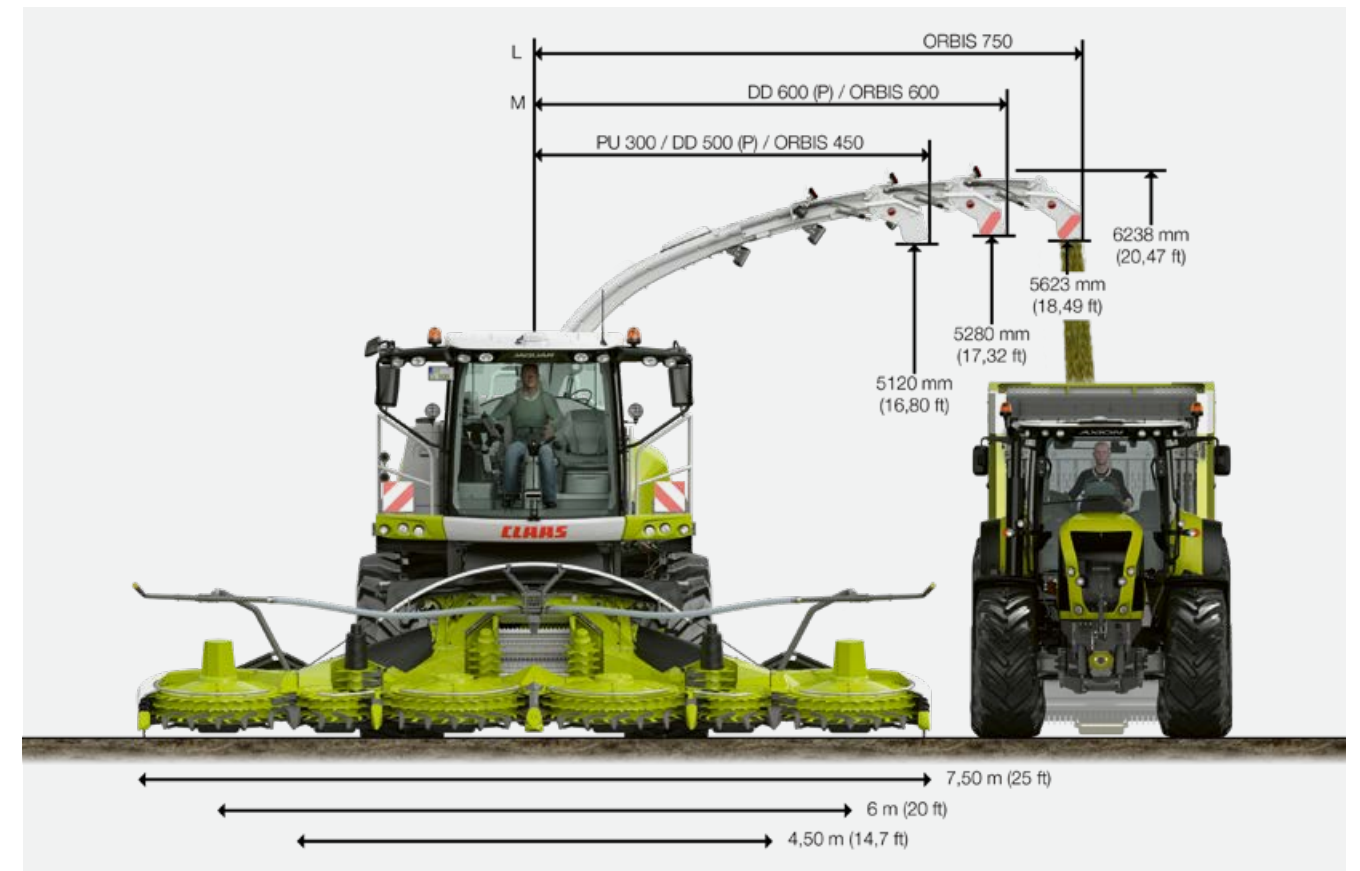
För underhållsarbete som t ex utbyte av slitdelar kan acceleratorm snabbt och enkelt demonteras.



Enkelt att montera eller demontera acceleratorm.



Mekanisk inställning av acceleratorms spaltmätt.



Säker lastning av följevagn vid upp till 7,5 m arbetsbredd.

Mycket robust utkastarrör med låg egenvikt.

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

Två förlängningar (M / L) ger en materialström anpassad för arbetsbredder på upp till 7,5 m.

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

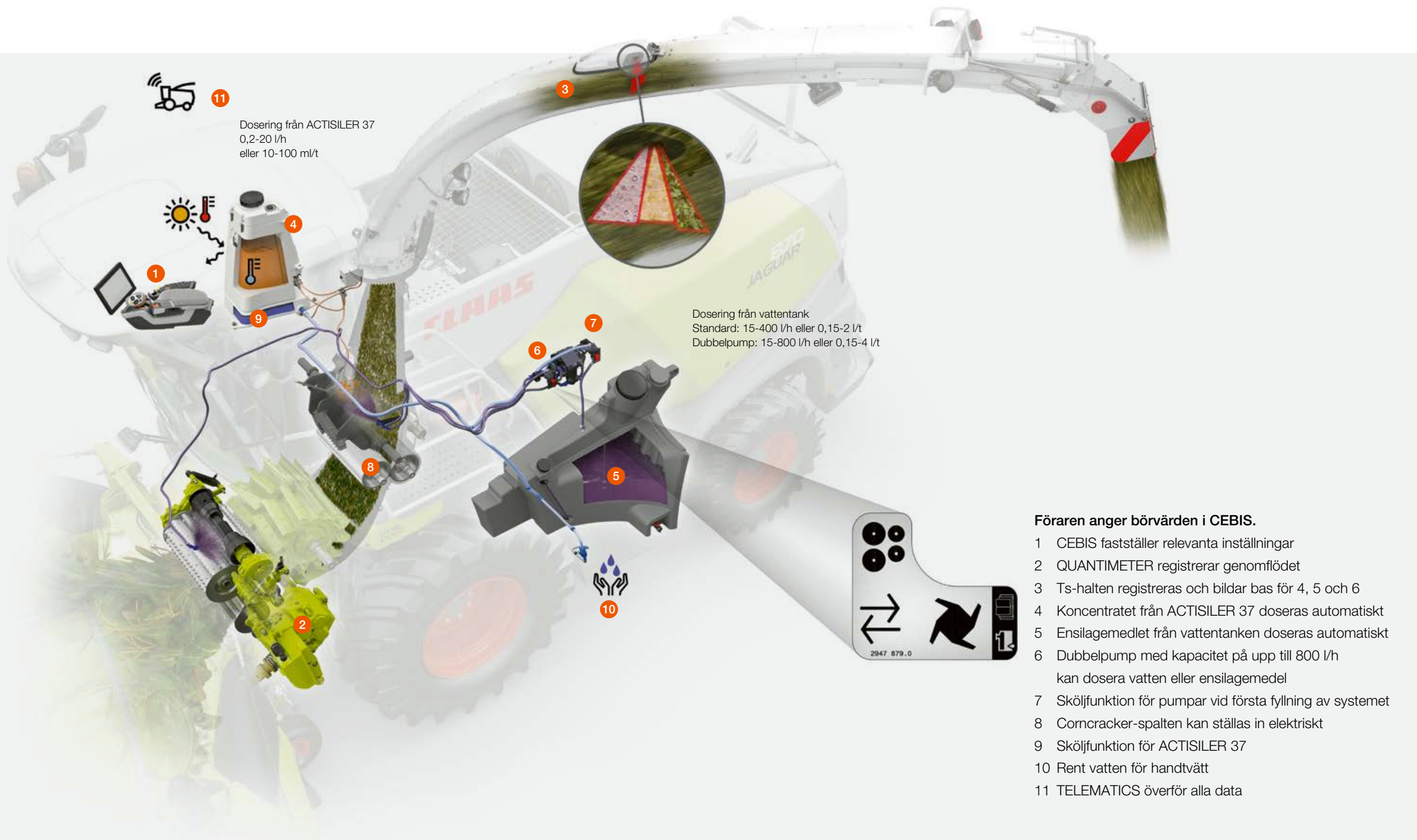


Robust vridkrans, driftsäker vid hög körhastighet eller på kuperade fält.

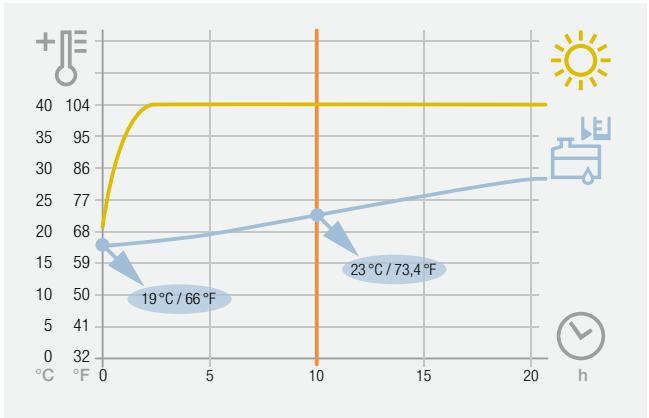
Anpassat utkast.

- Spara kraft vid acceleration
- Mekanisk inställning
- Utkastarröret är uppbyggt i moduler
- Upp till 7,5 m arbetsbredd

Exakt dosering av additiv.



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



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 NUTRIMETER 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, aktuell status för det automatiska samspelet mellan ensilagemedeldosering och uppmätt ts-halt.
1 Dosering i förhållande till aktuell ts-halt
2 Standarddosering från 375 l tank
3 Programmerad dosering från ACTISILER 37





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



Påfyllning av tanken för ensilagemedel.



Ange beräknad dosering i CEBIS.

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.

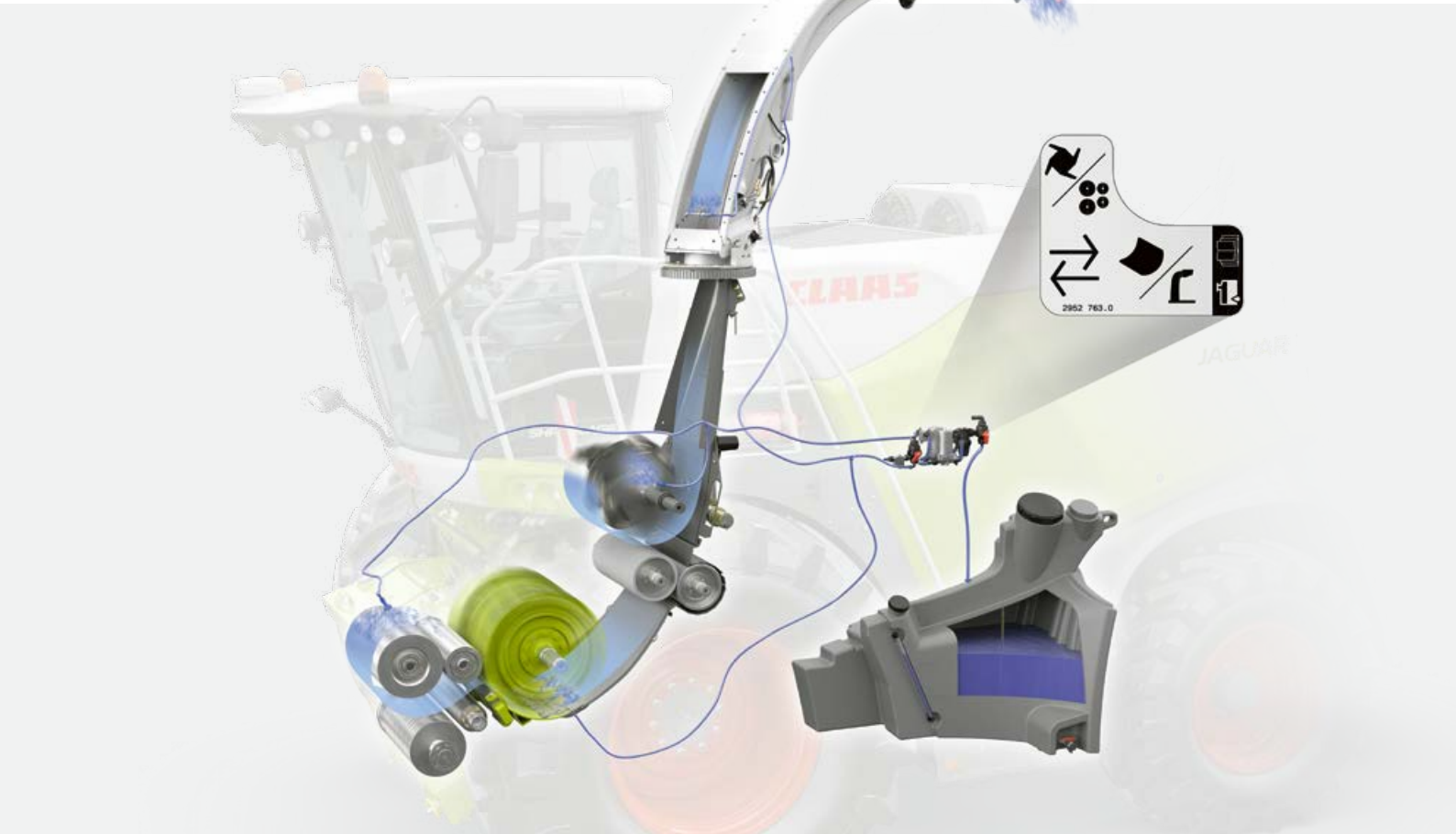
Appen beräknar, du gör inställningen.

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.



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.



Adapter för skörd av majscolvsensilage.



Majskolvsensilage är ett foder med hög energikoncentration, en fördel vid mjölk- och köttproduktion.

Nya adaptern imponerar med perfekt materialflöde, samt högsta kapacitet och driftsäkerhet.

- Enkel tillkoppling till JAGUAR med snabbkoppling på drivningen
- Integrerat paket för el och hydraulik med multikoppling och central låsning
- Utjämning för sidolutning för optimal markföljning integrerat via AUTO CONTOUR systemet
- Effektiv matningstrumma för jämn och hög matningskapacitet
- Robust konstruktion och stabil drivning för hållbar kraftöverföring till majslockaren



Lister med mikroslagor under knivarna för extra bearbetning av grödan.



Bred matningsvals med flytande upphängning är följsam till mängden material. Paddlarna på valsens är placerade med förskjutning. Två faktorer som gör att grödan matas jämnt och likformigt till JAGUAR.



Automatisk anslutning av drivning via snabbkoppling. Överföring av kraften till majslockaren via robusta stjärnhjul och till matningsvalsens via en kraftig 80 HD kedjedrivning.



Idealisk markföljning – adapterns platta styrs hydrauliskt över den integrerade svängramens robusta rullager. Absolut jämn stubbhöjd med AUTO CONTOUR.

CLAAS erbjuder olika utrustningar för intensiv kärnbearbetning.

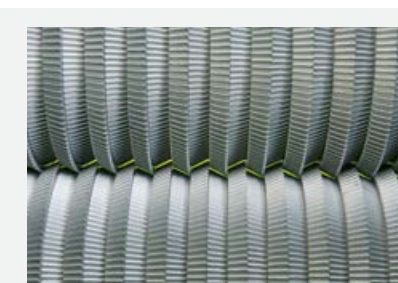
- Aggressiv utformning på trummans bottenplåt
- MULTI CROP CRACKER CLASSIC har 60 % höjning av varvtalsdifferens
- MULTI CROP CRACKER CLASSIC med fintandning, 150 eller 190 tänder på valsens omkrets
- MULTI CROP CRACKER MAX, också ett alternativ



Aggressivt utformad bottenplåt.



MCC CLASSIC med 60 % varvtalsdifferens.



MCC MAX för intensiv bearbetning.

Ett kraftpaket som sparar drivmedel.

CLAAS POWER SYSTEMS

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Vårt mål är skapa det perfekta samspelet mellan de bästa komponenterna.

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.



Oöverträffad och effektiv drivlina.



Oöverträffad sedan årtionden.

Det revolutionerande drivningskonceptet i JAGUAR utvecklades av CLAAS ingenjörer 1993 och räknas ännu idag som måttstock i branschen.

Den direkta kraftöverföringen har bevisat sin styrka många gånger.

Även för denna JAGUAR generation har vi varit vårt koncept trogna, att bygga in motorn tvärställd mot körriktningen.

Underhållsfri.

Hackenheten drivs av ett hydrauliskt förspänt powerbelt, direkt från motorns huvudkoppling.

Säker.

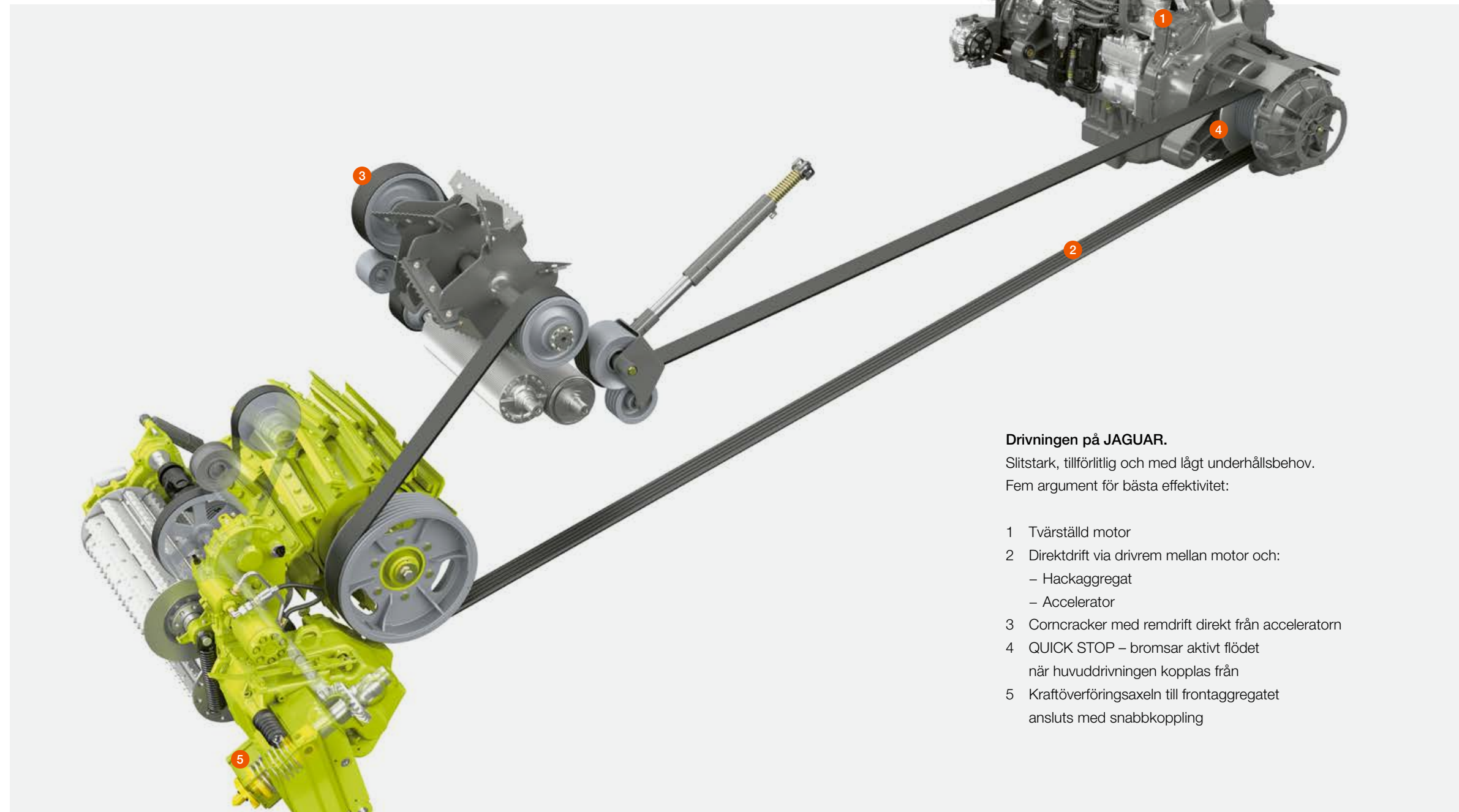
Skivbromsar anslutna till huvudkopplingen gör att hackaggregatet stannar snabbt när huvuddrivningen stängs av – QUICK STOP ökar säkerheten.

Effektiva.

Direktdriften ger hög verkningsgrad för kraftöverföringen och samtidigt lågt specifikt kraftbehov – mycket effektivt.

Synnerligen bekvämt.

Frontaggregatet drivs mekaniskt, och kopplas till via en snabbkoppling.



Drivningen på JAGUAR.

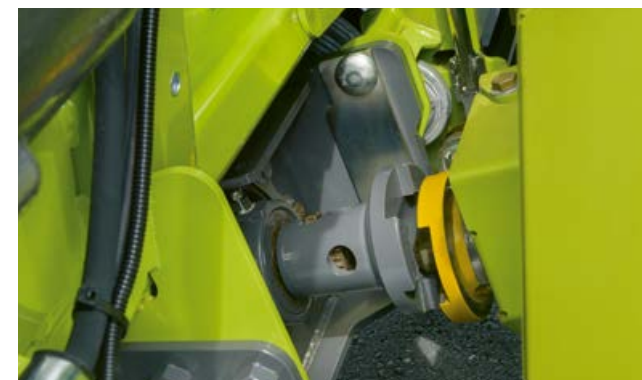
Slitstark, tillförlitlig och med lågt underhållsbehov.

Fem argument för bästa effektivitet:

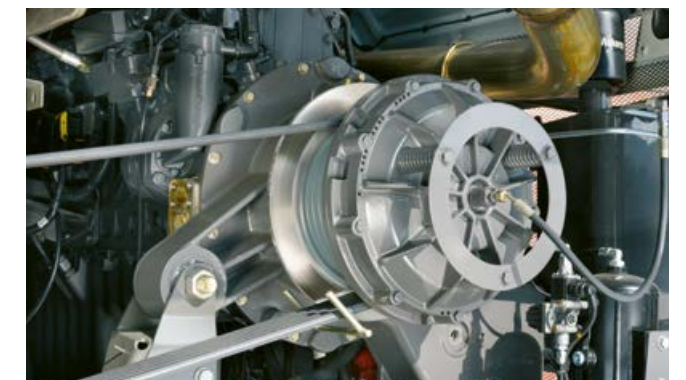
- 1 Tvärställd motor
- 2 Direktdrift via drivrem mellan motor och:
 - Hackaggregat
 - Accelerator
- 3 Corncracker med remdrift direkt från acceleratorm
- 4 QUICK STOP – bromsar aktivt flödet när huvuddrivningen kopplas från
- 5 Kraftöverföringsaxeln till frontaggregatet ansluts med snabbkoppling

Mera genomflöde. Lågre kraftbehov.

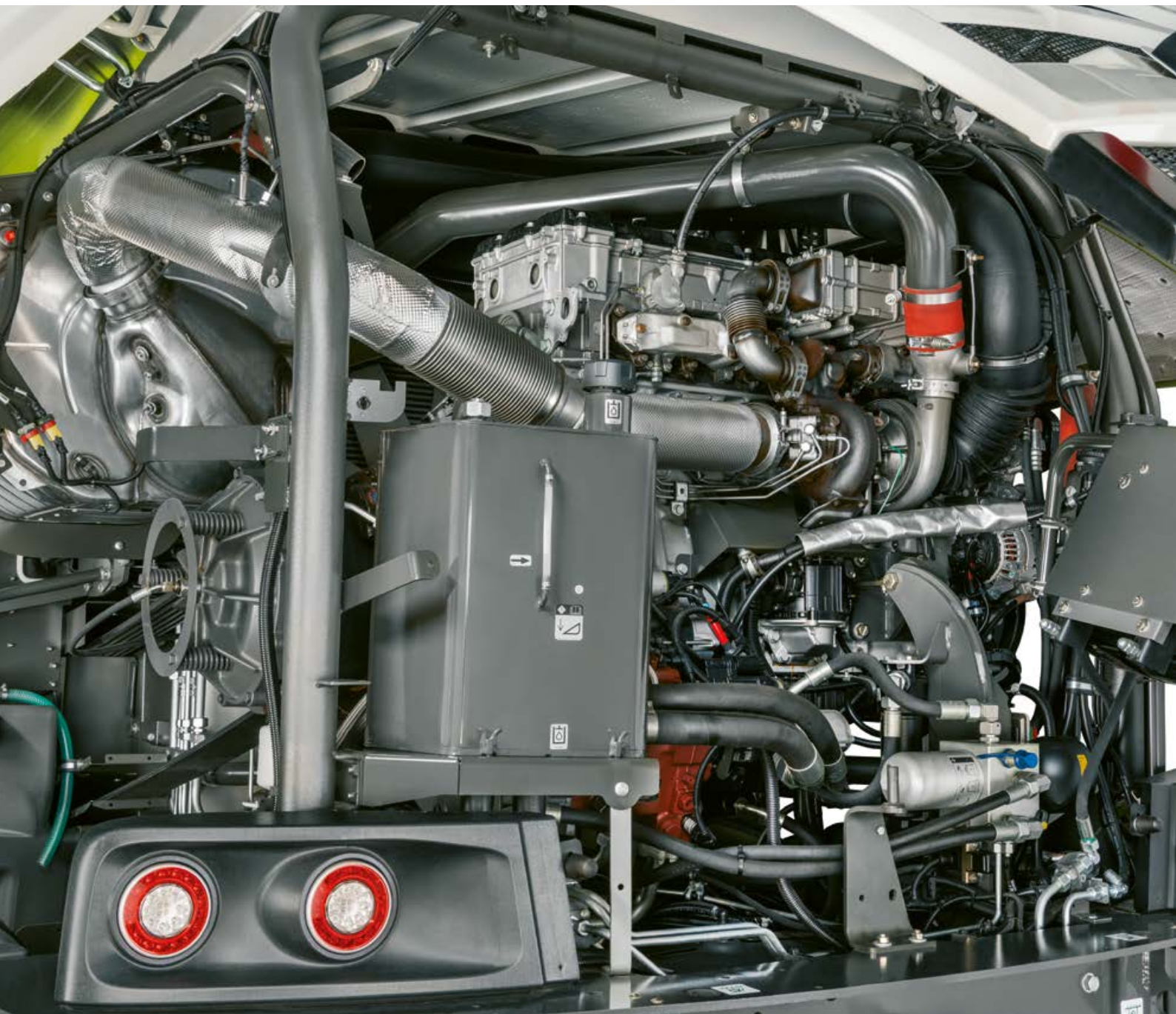
- Välbeprövat och tillförlitligt hackaggregat
- Effektiv och underhållsfri direktdrift
- Mekanisk drivning till frontaggregat med automatisk kraftöverföring via snabbkoppling



Snabbkoppling.



QUICK STOP broms för materialflöde.



Kraft och intelligens från Mercedes-Benz.

Alla motorer uppfyller Stage V.
Avgasefterbehandling på JAGUAR modellerna sker med avgasrecirkulation och selektiv katalytisk reduktion (SCR) i kombination med dieselpartikelfilter.
AdBlue tank på 130 liter.

Senaste motorteknologi.

- Sexcylindriga radmotorer från Mercedes-Benz med upp till 15,6 l cyl volym imponerar vid krävande förhållanden.
- Common Rail teknik för högtrycksinsprutning (upp till 2500 bar)
 - Turbo Compound teknik för högsta effektivitet vid full last
 - Vridmomentstabilitet över ett stort varvtalsområde
 - Låg egenvikt och hög effekt
 - Mycket låg dieselförbrukning

Stor bränsletank för långa arbetspass.

Genomtänkt koncept för planering av arbetet.
JAGUAR med avgasefterbehandling behöver påfyllning av AdBlue endast vid varannan dieseltankning.



JAGUAR Motorer	Typ	kW	hk	Cylindervolym Liter
880*	OM 473 LA	480	653	15,6
870	OM 473 LA	430	585	15,6
860	OM 471 LA	390	530	12,8
850	OM 471 LA	340	462	12,8
840	OM 471 LA	320	435	12,8



Hållbarhet.

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

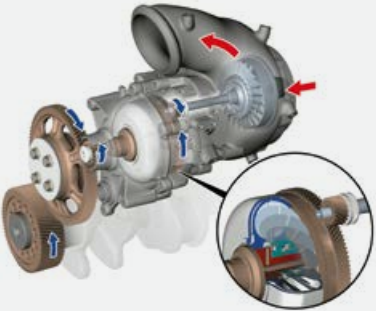
- Likvärdig bränsleförbrukning
- HVO och diesel är fullt blandbara
- Mjukare förbränning ger lägre motorljud
- Reducerat CO₂-utsläpp

Stor bränsletank.



JAGUAR	Bränsletank	Extra bränsletank	Bränsle totalt	AdBlue-tank	HVO ready
880*-840	1000 l	300 l	1300 l	130 l	●

*880 endast för vissa marknader



Turbo-Compound för OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 471 LA

Intelligent och effektiv. DYNAMIC POWER.

Endast så mycket kraft som behövs.

JAGUAR 880*, 870 och 860 modellerna kan utrustas med DYNAMIC POWER – automatisk styrning av motoreffekten. Maximal effektivitet och kapacitet får du vid full belastning. Vid delbelastning reduceras automatiskt motorns effekt. På så sätt kan du spara upp till 10,6 % bränsle.

Alltid anpassad motoreffekt.

När frontaggregatets arbetshöjd aktiveras och kördraget påbörjas, väljer DYNAMIC POWER automatiskt motorns maximala effektkurva. Om maxeffekten inte behövs efter att maskinen kört in i beståndet, regleras motoreffekten till motsvarande effektkurva av DYNAMIC POWER.

Valbara effektlägen	Steg	JAGUAR		
		880*	870	860
Maximal effekt	10	653	585	530
	9	615	554	504
	8	577	522	478
Hög effekt	7	539	491	453
	6	501	460	427
	5	463	429	401
	4	424	397	375
Normal effekt	3	386	366	349
	2	348	335	324
	1	310	303	298
	min	272	272	272

*880 endast för vissa marknader

Med DYNAMIC POWER anpassas motoreffekten i tio steg exakt till arbetsbelastningen och man kör alltid med det mest effektiva motorvarvtalet.

Tillförlitlig kylning.

Horisontellt staplade kylpaket ger effektiv kylning oavsett driftförhållanden. Luftintagets stora filteryta ger låg luft-hastighet och det håller sig därmed rent längre tid. Filtret rengörs av en roterande sugarm. Luftflödet passerar genom kylaren och vidare runt motorn och därefter ut genom stora luftutsläpp baktill. Högeffektiv kylning även vid full belastning och hög ytt-temperatur.

Ta in och släppa ut luft.

Stora luftfilter ger längre och säkrare drifttid. Filtren kan tas bort utan verktyg och rengöring sker enkelt ute på fältet.



Integrerad kompressor med luftflöde på 600 l/min vid 9,5 bar. Fullt tillräckligt för lufttrycksverktyg och ev släpvagnsbroms (tillval).



Räkna med lägre bränsleförbrukning.

- DYNAMIC POWER sparar upp till 10,6 % bränsle vid delbelastning
- CRUISE PILOT ger kontinuerlig, konstant och ekonomisk körning
- Tillförlitligt kylsystem, lätt att komma åt för service

Kraftfull och tillförlitlig framdrivning.

Enorma reserver.

Framdrivning som imponerar med hög dragkraft.
Körhastighet i fält upp till 16,8 km/h i första växeln.
Låg totalvikt, liten vändradie och hög markfrigång för extremt bra framkomlighet.

Stark och smidig.

- Högsta dragkraft
- Liten vändradie ger god manövrerbarhet
- Bakre kamera för bästa sikt bakåt
- Flexibel viktbelastning baktill med påkörningsskydd



Mekanisk fyrhjulsdraft.

Utmärkt dragkraft tack vare fyrhjulsdraften med elektrohydraulisk inkoppling.
Kraften överförs mekaniskt via en kardanaxel direkt till bakaxeln.
Bakre däck 620/55 R 26 med traktormönster omvandlar kraften till utmärkt dragförmåga.

Bränslesnål transportkörning.

Den elektroniskt styrda transmissionen styr automatiskt motorvarvtalet och anpassar det efter aktuellt effektbehov.
Det ger märkbar bränslebesparing och tystare gång.



Bättre överblick med bakre kamera vid backning.

Om JAGUAR är utrustad med en bakre kamera visas automatiskt bilden på CEBIS monitor när körspaken flyttas till backningsläget.
Detta ger säker tillkoppling av vagnar och bättre överblick.



Flexibel bakre viktbelastning.

JAGUAR kan enkelt belastas baktill. Basvikten på 850 kg kan kombineras med extravikter i olika storlekar.
Integrerad, bred stötfångare av gummi som påkörningsskydd.

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 multi-funktionsspak 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 och CEBIS reagerar snabbt. Direkt åtkomst till alla maskinfunktioner, t ex menyn för grundinställningar för CRUISE PILOT.



2 CMOTION hantering av favoriter.

Sju frekventa inställningar kan programmeras som favoriter och tas fram via en vipbrytare 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.



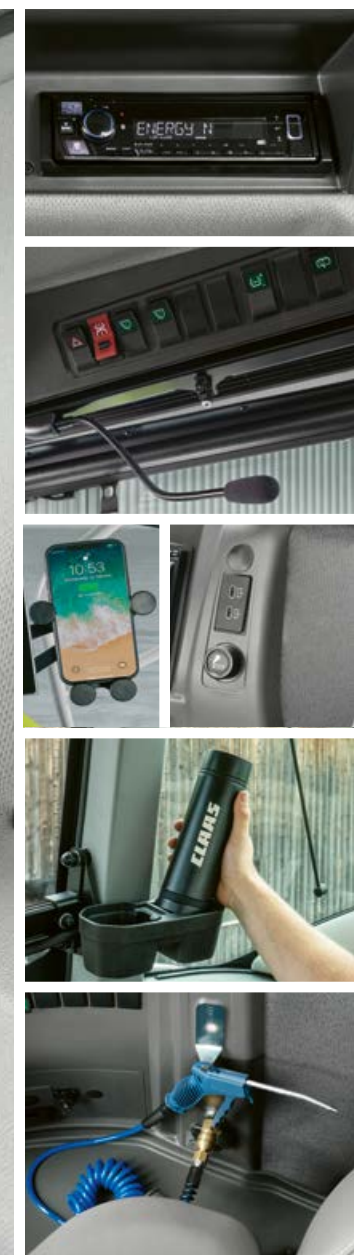
4 Snabbvalsknappar för direkt inställning.

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

Arbetsplats med hög trivsselfaktor.

Komforthytt

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



Hands-free, navigering, musik –
helt paket som 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

Låg ljudnivå, överskådligt och bekvämt.

Komforthytt



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.

Automatisk och anpassningsbar. CRUISE PILOT för maximal effektivitet.

Underlätta ditt och dina förarens arbete.

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



Utnyttja motorn effektivt. Underlätta för föraren.

- Enkelt att aktivera CRUISE PILOT via multifunktionsspaken
- Konstant materialflöde med automatisk anpassning av körhastigheten
- Förenklar förarens arbete betydligt



Utnyttja motorn optimalt.

CRUISE PILOT reglerar automatiskt körhastigheten så att motoreffekten hos JAGUAR utnyttjas maximalt. Föraren anger önskad motorbelastning i CEBIS terminalen genom att ställa in önskat motorvarvtal. CRUISE PILOT aktiveras sedan via multifunktionsspaken. JAGUAR anpassar nu körhastigheten till angiven motorbelastning. Om beståndet i grödan plötsligt tättnar, reduceras körhastigheten automatiskt. När beståndet sedan glesnar igen, ökas körhastigheten tills den inställda motorbelastningen uppnås. Regleringen baseras på skördematerialets mängd och på motorns belastning.

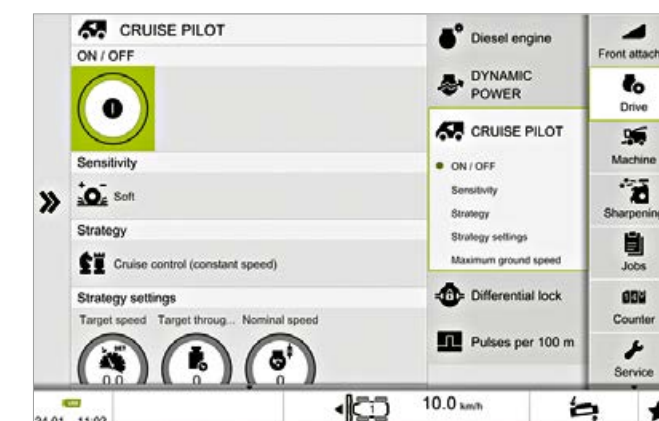
CRUISE PILOT är ett system för assistans till föraren.

Du väljer den strategi du vill använda:

- Farthållare
- Konstant kapacitet
- Motorbelastning

Via CEBIS inställningsmeny eller maskinsilhuetten väljer man grundinställning och kan då under drift ändra körläge beroende på skördeförhållanden.

- Underlättar förarens arbete
- JAGUAR utnyttjas maximalt



Tre 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 CEMIS 1200 kan underlätta mycket av förarens arbete.



Styrning med AUTO PILOT.

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

AUTO PILOT med två sensorarmar känner av raderna.

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



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.



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 till exempel vallmaskiner eller från såmaskinen vid majsådden.



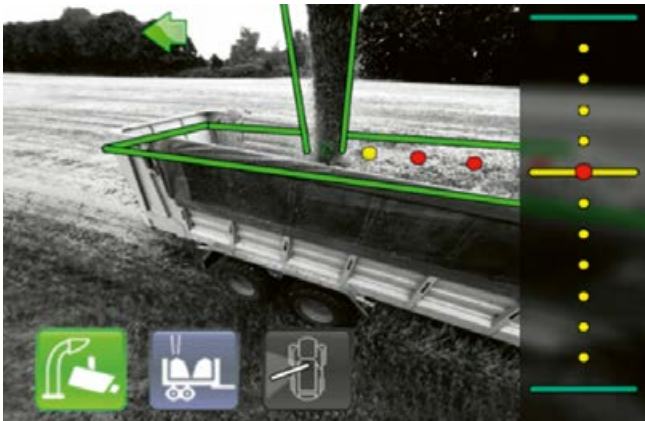
Antenn och mottagare är kombinerat. SAT 900 GNSS-mottagaren har som standard SATCOR 15 by Trimble RTX.

- 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.

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.

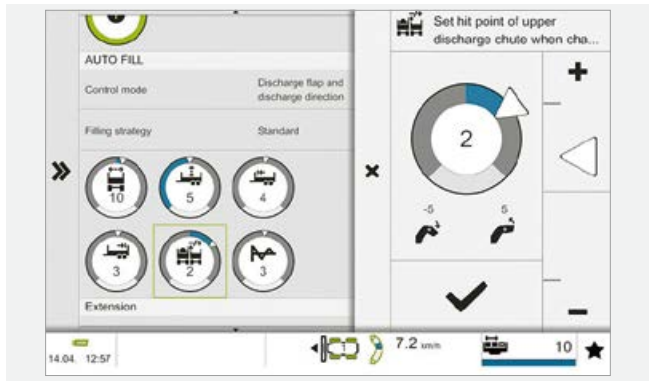
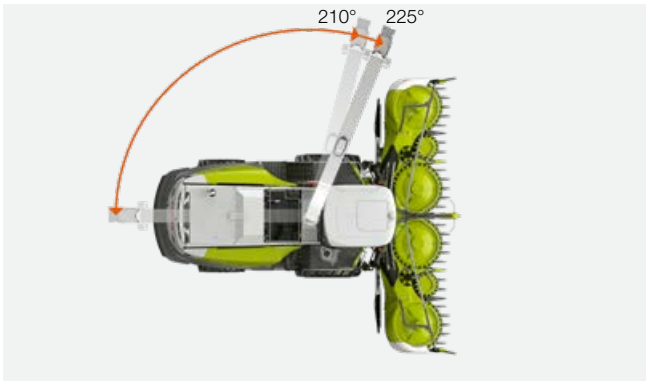
Föraren får en virtuell indikation av materialflödets träffpunkt för effektiv fyllning av lastfordonet.

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

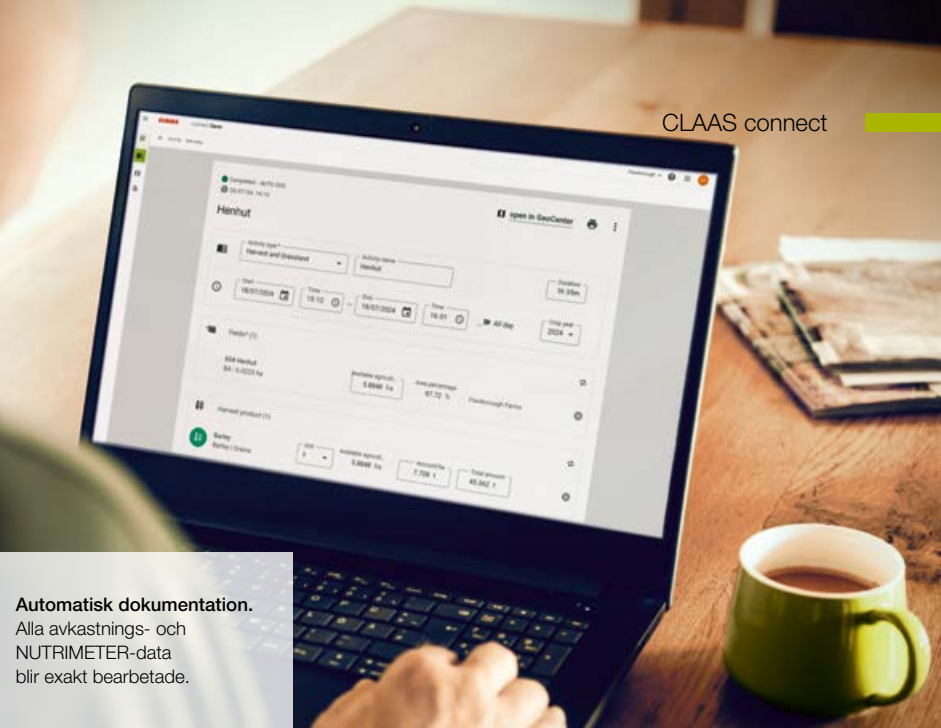
CLAAS connect kopplar upp din JAGUAR och ditt företag.

CLAAS connect App ger dig alla fördelar för modern driftledning och hantering av maskinpark, du kan öka utnyttjandegraden på maskinerna och sänka din arbetsbelastning. Appen förbinder och samlar digital hantering av maskiner, dokumentation, framtagning av appkartor och skördekartor – allt på en säker och cloudbaserad plattform.

Efter installation följer systemet dig under hela lantbrukssäsongen från sådd till skörd, ger dig underlag för dina beslut och höjer din lönsamhet.



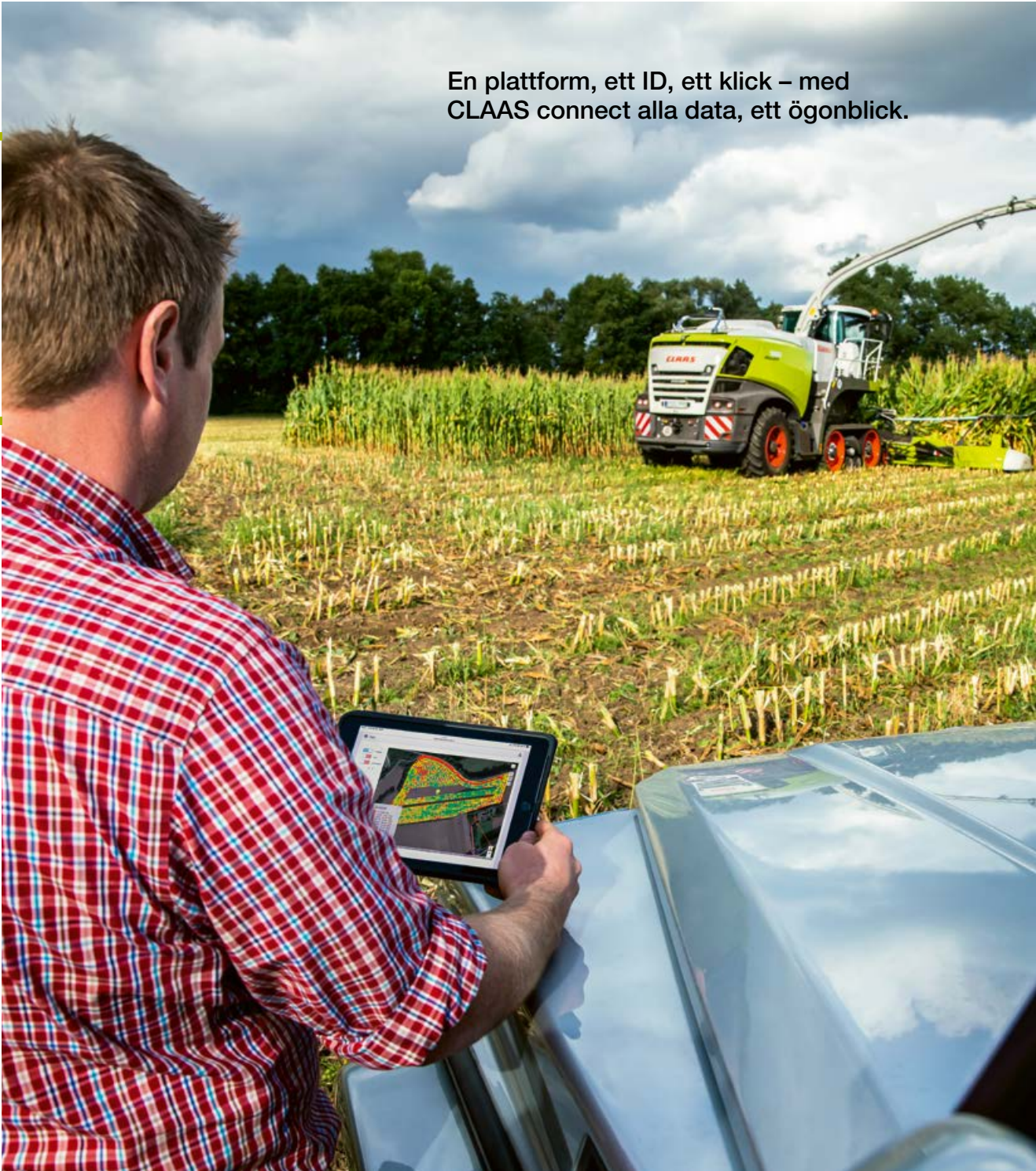
Högsta driftsäkerhet.
Du är direkt uppkopplad till service och kan via Parts Doc och smörjmedelsrådgivaren beställa reservdelar och serviceprodukter.



Automatisk dokumentation.
Alla avkastnings- och NUTRIMETER-data blir exakt bearbetade.

CLAAS connect ger dig total överblick på maskinparken, full koll på hur fältarbetena fortskrider och är ditt verktyg för att planera verksamheten effektivt.

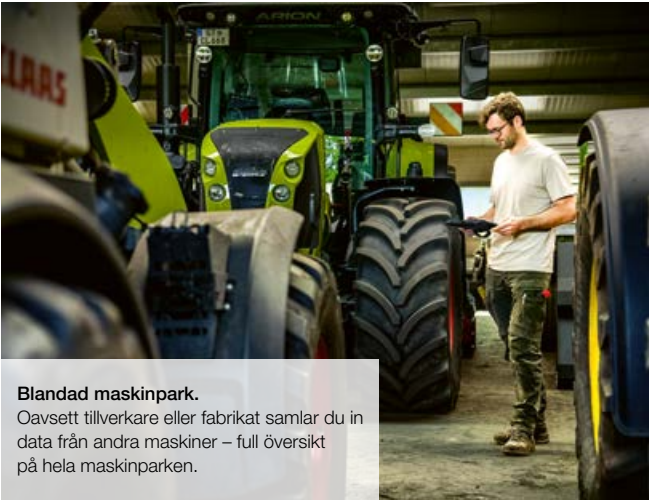
Dina uppdrag och arbeten, inklusive data om avkastning och data från NUTRIMETER, dokumenteras automatiskt. Körspår kan förplaneras på kontoret och skickas till maskinerna.



En plattform, ett ID, ett klick – med
CLAAS connect alla data, ett ögonblick.



Överskådliga geodata.
Du hanterar dina skördekartor och övriga geodata på ett och samma ställe.



Blandad maskinpark.
Oavsett tillverkare eller fabrikat samlar du in data från andra maskiner – full översikt på hela maskinparken.



Alla maskinprestanda.
Du kan jämföra maskininställningar, exakt analysera drifttimmar och beräkna uppskattad tidsåtgång ända fram tills uppdraget avslutas.

CLAAS connect paket	CLAAS connect paket - Professional	CLAAS connect paket – Professional med NUTRIMETER
Dokumentation	Dokumentation + styrsystem + Precision Farming	Dokumentation + styrsystem + Precision Farming
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • NUTRIMETER: – Innehållsbestämning, majs – Automatisk inställning av snittlängd.

Full funktion och omfattning på CLAAS connect Farmmanagement kräver CLAAS connect driftlicens, en gång per företag/enhet. Erbjudande om aktuella priser finns i konfiguratorn.

JAGUAR fastställer foderkvaliteten redan på fältet.

CLAAS NUTRIMETER – en NIR sensor för mätning av ts-halt i grödan. Den kan också leverera uppgifter om olika grödors innehåll av flera ämnen, som t ex halt av stärkelse, protein, aska, fett och socker. Du får alla värden i realtid, så att du redan under skördearbetet kan samla in exakta data om fodrets kvalitet.

Resultaten visas live på maskinen i CEMIS 1200 och exakt dokumentation överföres via CLAAS connect till kontoret.



CLAAS NUTRIMETER är din tillförlitliga NIR sensor som du också kan använda mobilt.

Sensoravlästa värden (ämnesinnehåll)	Gräs	Helsäd	Majs
Ts-halt	●	●	●
Vattenhalt	●	●	●
Stärkelsehalt	–	●	●
Proteinhalt	●	●	●
Fiberhalt	●	●	●
Askhalt	●	●	●
Fetthalt	●	●	●
Sockerhalt	●	–	–

● Standard – Ej tillgängligt

CLAAS NUTRIMETER. För klara besked.

Automatiserade processer



Högre ensilagekvalitet



Exakt dokumentation



Praktiska fördelar



Exakt dosering av tillsatsmedel styrd av kapacitet eller torrsubbstans

Automatisk reglering av snittlängd baserad på ts-halt

Kontroll av ts-halt i gräs, helsäd och majs direkt på fältet

Exakt dokumentation och automatisk överföring av skördedata

Innehållsbestämning av stärkelse, råprotein, fibrer, aska, råfett och socker



Förbättrad jäsningsprocess och aerob stabilitet

För att uppnå jämn bearbetning och komprimering

Bestämning av skördetidpunkt utifrån mognadsgrad

Information för kvalitetskontroll av ensilaget direkt vid inlagringen i silon

Ovärderligt som underlag för foderstat



Dokumentation av doserad mängd tillsatsmedel

Maskininställningar online

Exakta skördedata

Ts-halt är en viktig parameter t ex vid utfodring eller vid försäljning

Data för beslut om val av sort för nästa skörd



Exakt dosering för att ha koll på kostnader för tillsatsmedel

T ex automatisk anpassning av snittlängd från 30 mm (vid 30 % ts) till 26 mm (vid 35 % ts) för optimal bearbetning av SHREDLAGE® ensilage

Om grödan inte har optimal ts-halt, finns risk för feljäsning och förlust av stärkelse

För korrekt underlag vid fakturering

Säkerhet för bästa grundfoder

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 NUTRIMETER 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.



Fördelar:

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



NUTRIMETER.

Fastställning av torrsbstanshalt.

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

NUTRIMETER 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:

- 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

Fördelar:

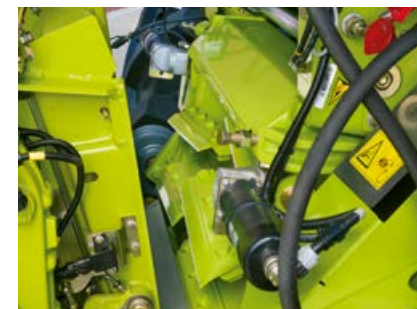
- Säker indikator på foderkvaliteten
- Analysvärden på stärkelseinnehåll kan vara bra som beslutsunderlag om vilka grödor och sorter man tänker odla



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.

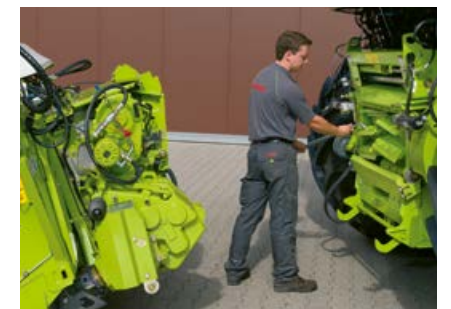
Snabbt och okomplicerat. Unikt underhållskoncept.



V-formad öppning.



Luftfilterbyte utan verktyg.



Enkel åtkomst till knivtrumma.

Enkelt underhåll.

- När inmatningsenheten fällts undan har du god överblick över knivarna och motstålet
- På endast tio minuter kan JAGUAR delas mellan inmatning och knivtrumma
- Automatisk centralsmörjning med fettbehållare på 8 liter räcker till cirka 120 drifttimmar
- Stora sidoplåtar med innovativ upphängning ger generös åtkomst till motorn, till kylsystemet, till Corncrackern och till acceleratorn
- För underlättat underhåll kan acceleratorn monteras ur av två personer på en timme
- Maskinens tryckluftssystem kan användas för rengöring
- Servicebelysningen gör att servicearbete kan utföras även vid mörker
- Högkvalitativ verktygssats underlättar servicearbetet

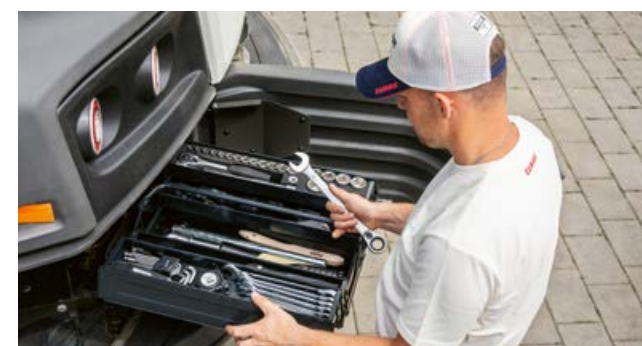
Tillförlitlig Remote Service.

Remote Service 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 till CLAAS servicepartner. Denne har på distans tillgång till alla relevanta data, identifierar felkoden och kan förbereda sig för ev åtgärd.

Underhåll blir också markant enklare med Remote Service. 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.

Högsta driftsäkerhet.

Under foderskörden är varje minut viktig. Tidskrävande underhåll minskar arbetskapaciteten och försämrar lönsamheten. Automatisk centralsmörjning och sliputrustning med motstålsinställning är möjligheter att förkorta underhållstiderna och öka effektiviteten.



Överskådligt och okomplicerat. Hydraulik och elektronik.

Hydraulik.

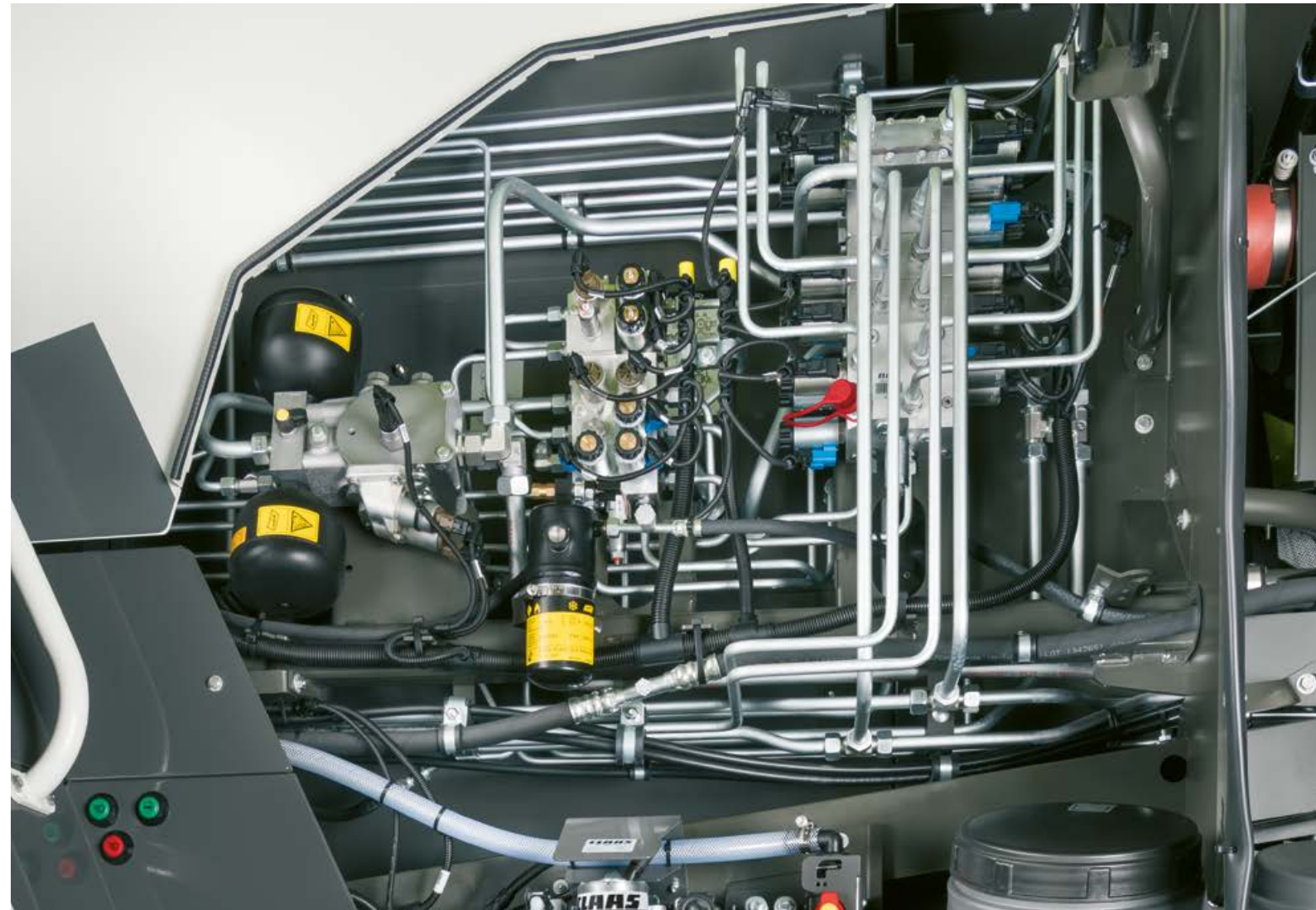
Hydrauluttagen är överskådligt placerade på maskinens vänstra sida.

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.

Aktiv 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.



Servicevänlig elektronik.

Enkel och bekväm manövrering kräver snabb och pålitlig systemelektronik. I JAGUAR är alla viktiga komponenter säkert och centralt placerade i förarhytten.

En anslutningsbox i underhållsutrymmet på JAGUAR möjliggör enkel anslutning och montering av extra-utrustning, som t ex eftermontering av:

- PROFI CAM
- OPTI FILL / AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- Extra bränsletank

Genomtänkta lösningar. Robust utförande.

- Hydraulsystem med proportionalventiler för mjuk styrning av utkastarrör och frontaggregat
- Aktiv lastdämpning för säker körning i fält och på landsväg
- Elsystem väl samlat i hytten
- Första klassens kablage
- Extra kopplingsbox för upp till fem anslutningar vid eftermontage



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	—	●

● Tillgängligt – Ej tillgängligt

* JAGUAR PREMIUM LINE paketen Advanced och Professional lämnar driftgaranti 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.

Högsta driftsäkerhet med PREMIUM LINE förslitningsskydd.

Garanterad kapacitet.

CLAAS PREMIUM LINE komponenter är extra slitstarka och har lång livslängd. Ökad hållbarhet uppnås med speciella tillverkningsmetoder, första klassens material och speciella beläggningar.

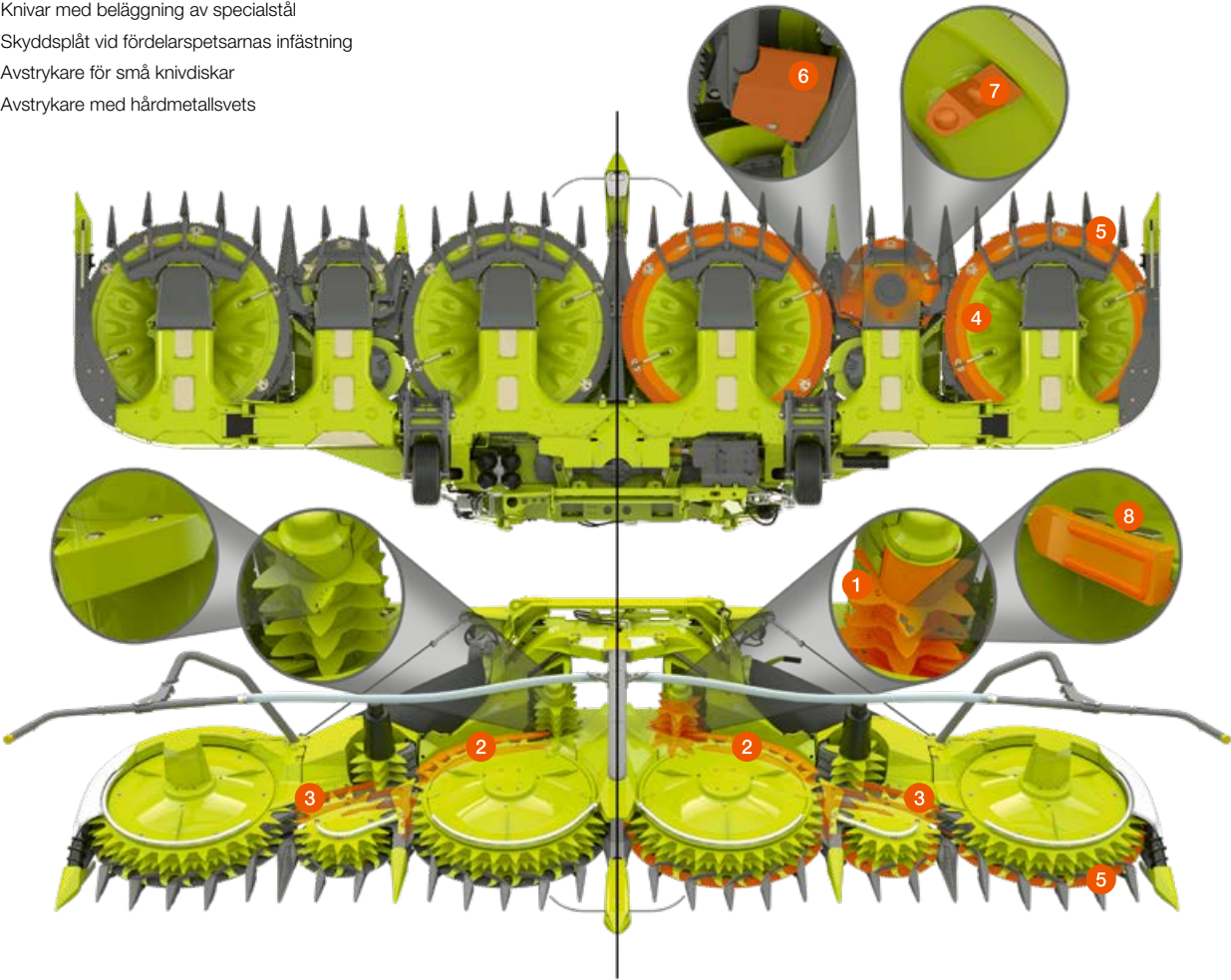
Målet med PREMIUM LINE konceptet är att öka delarnas hållbarhet till det dubbla eller till det tredubbla. Praktisk erfarenhet visar att detta stämmer. Därför garanterar* vi ett antal drifttimmar för fabriksmonterade PREMIUM LINE delar.

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 Slitringer 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





- 1 CEBIS med touchfunktion
- 2 Rattpelare med tre inställningsmöjligheter
- 3 Bekvämt armstöd med integrerade knappar för direkt inställning
- 4 CMOTION körspak med direkt åtkomst till hantering av favoriter
- 5 Snittlängdsinställning med 6 steg
- 6 V-CLASSIC för högsta kapacitet
- 7 MULTI CROP CRACKER med BusaCLAD® beläggning
- 8 PREMIUM LINE slitdelar i materialflödet för lång hållbarhet
- 9 ACTISILER 37 system för högkoncentrerat ensilagemedel med dubbelmantlad tank
- 10 NUTRIMETER för bestämning av ts-halt och näringsinnehåll
- 11 AUTO FILL vid sidan och bakåt med symbol för visning av utkastarrörets position
- 12 Miljöklass Stage V
- 13 CRUISE PILOT för automatisk anpassning av motorns max effekt
- 14 Mekanisk fyrhjulsdraft
- 15 Automatisk transportsäkring för ORBIS majsaggregat
- 16 GPS styrsystem CEMIS 1200
- 17 Vatteninsprutning för att hålla rent i materialflödet
- 18 NYHET: AUTO FILL med riktat flöde vid vagnväxling

Service och reservdelar?

**Allt – i rätt tid.
Alltid i rättan tid.**

Vi finns för dig – tillsammans når vi det bästa.

CLAAS sätter din skördeberedskap allra främst. Omfattande erbjudanden för service, reservdelar och serviceprodukter, så att dina maskiner fungerar optimalt.

Det inkluderar ett brett utbud av underhålls-, service- och reparationstjänster hos din lokala CLAAS partner – komplett sortiment av ORIGINAL reservdelar och utrustning – samt digitala hjälpmedel för att planera och fatta beslut. Du är alltid beredd inför skörden.

Alltid helförsäkrad – MAXI CARE serviceavtal.

MAXI CARE omfattande serviceavtal säkerställer att dina maskiner alltid är driftklara så att du kan koncentrera dig fullt ut på dina huvuduppgifter på gården och i fält. CLAAS erbjuder fyra skräddarsydda servicepaket – individuellt anpassade till behoven i din verksamhet.



Starka argument.



Materialflöde.

- Komponenterna genom hela maskinen är perfekt avstämda till varandra och ger jämnt och likformigt materialflöde.
- Robust inmatning för perfekt materialflöde
- V-CLASSIC trumma för optimal snittkvalitet
- Utkastarröret är uppbyggt i moduler och ger möjlighet till säker lastning vid en arbetsbredd på upp till 7,5 m
- App för beräkning av ensilagemedel – ger enkel och korrekt dosering
- Vattendosering håller rent i materialflödet

CLAAS POWER SYSTEMS.

- CLAAS drivsystem, med marknadens högsta verkningsgrad
- JAGUAR 880 med upp till 653 hk – toppmodellen i 800-serien
- Högre motoreffekt för 860 med upp till 490 hk
- 11 % högre dragkraft för bättre dragförmåga

Komfort.

- Högsta hyttkomfort , DAB+ radio, tryckluftsslang för rengöring inne i hytten, m.m.
- Rymlig komforthytt med låg ljudnivå och första klassens sikt- och ljusförhållanden
- CEBIS pekskärm ger snabb och bekväm åtkomlighet till alla maskinfunktioner
- Mest frekventa funktioner kan ställas in direkt med knappar i armstödet
- Hantering av favoriter bekvämt och direkt med körspaken CMOTION
- Dagsljusliknande LED arbetsstrålkastare på hyttens tak, på bakre huven och på utkastarröret för bästa sikt

Förarassistans.

- CEMIS – styrsystemet med satellitstöd
- CRUISE PILOT ökar körkomfort och effektivitet samt reducerar bränsleförbrukning
- AUTO FILL och OPTI FILL minimerar spill vid fyllning av transportfordonet
- Inte nödvändigt att lämna hytten vid flyttnig från fält till fält, tack vare automatiskt transportskydd för ORBIS 750 / 600 / 600 SD
- AUTO FILL med vagnväxling under körning

JAGUAR		880*	870	860	850	840
Motor						
Tillverkare		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Typ		OM 473 LA	OM 473 LA	OM 471 LA	OM 471 LA	OM 471 LA
Cylindrar		R6	R6	R6	R6	R6
Cylindervolym	l	15,60	15,60	12,80	12,80	12,80
Motoreffekt enligt ECE R 120	kW (hk)	480 (653)	430 (585)	390 (530)	340 (462)	320 (435)
Motorvarvtal vid maxeffekt (ECE R 120)	rpm	1600	1600	1600	1600	1600
SCR avgasefterbehandling, Stage V		●	●	●	●	●
Bränsletank (standard) + extratank (tillval)	l	1000 + 300	1000 + 300	1000 + 300	1000 + 300	1000 + 300
HVO ready		●	●	●	●	●
AdBlue-tank	l	130	130	130	130	130
Bränsleförbrukningsmätare		●	●	●	●	●
Framdrivning						
Framdrivning, tvåväxlad, OVERDRIVE automatisk (hydrostatisk)		●	●	●	●	●
Styraxel, 2WD		●	●	●	●	●
Styraxel, 3 inställningsmöjligheter, flänsmått, 2470 / 2930 / 3090 mm		–	–	–	–	–
Drivaxel, POWER TRAC, mekanisk		○	○	○	○	○
Vatten-/tillsatsmedeltank, 375 l		●	●	●	●	●
ACTISILER 37 högkoncentrat, volym 37 l		○	○	○	○	○
Frontaggregat						
ORBIS 750 / 600 SD / 600 / 450, Arbetsbredder 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 m		○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450
PICK UP 380 / 300, Arbetsbredd 3,60 / 2,62 m		○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 600, Arbetsbredd 5,96 m		○	○	–	–	–
DIRECT DISC 500 P / 500, Arbetsbredd 5,13 m		○	○	○	○	○
Drivning, frontaggregat						
Mekanisk snabbkoppling		●	●	●	●	●
Hydraulisk reversering		●	●	●	●	●
Inmatning						
Bredd, 730 mm		●	●	●	●	●
Inmatnings- och kompressionsrullar, 4 st		●	●	●	●	●
Mekanisk förpressning		●	●	●	●	●
Knivtrumma						
Bredd 750 mm		●	●	●	●	●
Diameter 630 mm		●	●	●	●	●
Varvtal vid nominellt motorvarvtal 1200 rpm		●	●	●	●	●

JAGUAR	880*	870	860	850	840
Knivuppsättning V-CLASSIC					
V20 (2 x 10), snittlängder 6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22 mm	○	○	○	○	○
V24 (2 x 12), snittlängder 4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18 mm	○	○	●	●	●
V28 (2 x 14), snittlängder 4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5 mm	●	●	○	○	○
Automatisk knivslipning från förarplatsen	●	●	●	●	●
Automatisk inställning av motstålet från förarplatsen	○	○	○	○	○
MULTI CROP CRACKER					
INTENSIV CRACKER M, ø 196 mm	○	○	○	○	○
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	●	●	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	○	○	○	○	○
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® M, ø 196 mm	–	–	–	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○
Utkastaccelerator					
Bredd 680 mm	●	●	●	●	●
Diameter 540 mm	●	●	●	●	●
Mekanisk spaltinställning	○	○	○	○	○
Utkastarrör					
Påkörningsskydd	●	●	●	●	●
Svängvinkel 210°	●	●	●	●	●
Svängvinkel med OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○
Förarassistans					
AUTO PILOT, radavkänning (majs)	○	○	○	○	○
CAM PILOT, strängföljning (gräs)	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○
STOP ROCK, stendetektor	○	○	○	○	○
QUANTIMETER, genomflödesmätning	○	○	○	○	○
OPTI FILL, optimerad styrning av utkastarröret	○	○	○	○	○
AUTO FILL, automatisk vagnfyllning	○	○	○	○	○
NUTRIMETER, mätning av torrsubstanshalt och näringsämnen	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–
Machine connect licens – 5 år	●	●	●	●	●
Uppdragshantering	○	○	○	○	○
Skördekartering	○	○	○	○	○

*JAGUAR 880 endast för vissa marknader

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		880*	870	860	850	840
Förarhytt						
CEBIS med pekskärm		●	●	●	●	●
Klimatanläggning A/C-MATIC		●	●	●	●	●
Skrivare		○	○	○	○	○
Komfortstol, luftfjädrad		●	●	●	●	●
Vridbar stol		○	○	○	○	○
Premiumstol, ventilerad, med uppvärmning		○	○	○	○	○
Läderstol, ventilerad, med uppvärmning		○	○	○	○	○
Standardstol		○	○	○	○	○
Passagerarsäte		○	○	○	○	○

Ljudnivå och vibrationer		880*	870	860	850	840
Uppmätt kontinuerlig ljudnivå vid varierande driftsförhållanden, enligt ISO 5131	dB (A)				71 ¹	
Totalvärde, vibrationer, enligt EN 1032:2003	m/s ²				≤ 2,5 ¹	
Effektivt värde, enligt Norm EN 1032:2003	m/s ²				≤ 0,5 ¹	

Underhåll						
Centralsmörjning, behållare för smörjmedel, 8 l		○	○	○	○	○
Servicebelysning		○	○	○	○	○

Mått och vikt						
Arbetslängd	mm	6495	6495	6495	6495	6495
Arbetshöjd med utkastförlängare L	mm	5450	5450	5450	5450	5450
Transporthöjd	mm	3897	3897	3897	3897	3897
Transportlängd med utkastförlängare L	mm	8015	8015	8015	8015	8015
Transportbredd med drivhjulsdäck						
800	m	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
710	m	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
650	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Vikt utan frontaggregat med standarddäck ²	kg	11550	11550	11150	11150	11050

¹ Detaljerad information om värdena finns i instruktionsboken

² V-CLASSIC 24, standard materialflöde, utkastförlängare M, utan belastningsvikter , diesel- och AdBlue tankar tomma

*JAGUAR 880 endast för vissa marknader



claas.se