



Storbalspress

QUADRANT

4000

CLAAS



Nytänkande. QUADRANT 4000.

Framgångsmodellen.

För mer än 20 år sedan kom QUADRANT 1150 ut på marknaden, en press för lantbrukare som satsade på maximalt skonsam foderhantering.

2014 lanserade CLAAS efterföljaren till denna framgångsrika modell. Tekniken med förpackare passar utmärkt för verksamheter med hästhållning.

Format efter behov.

Ensilage, hö och halm pressas med högsta baldensitet. Både presstryck och ballängd kan justeras efter behov.

Balad kvalitet.

QUADRANT 4000 övertygar – med ren upptagning från fältet och högt komprimerade storbalar, säkert bundna med CLAAS högeffektiva knytare.

Därutöver ger QUADRANT 4000 högsta foderkvalitet.

Med förpackartekniken behåller materialet sin ursprungliga längd. Bladmattan skonas och bevaras därmed optimalt.

Ett vinnande koncept för att uppnå utmärkt foderkvalitet.

Genom minimal dammutveckling vid pressningen är

QUADRANT 4000 den perfekta pressen för alla hästägare.

Dessutom är portioneringen för hästar väldigt enkel tack vare presspaketen – ett paket motsvarar ca en dagsranson.

Nyhet: CEMIS 700

Terminalen har användarvänlig färgpeksskärm med hög upplösning och stor skärmyta. Terminalen är kompatibel med ISOBUS och olika kamerasystem.

Uppdragshantering med 20 minnesplatser registrerar värdefull data, t ex antal balar och arbetstid.





QUADRANT 4000	6
Teknik	8
Pickup Tillkoppling	10
Förpackare	12
Drivning	14
Knytare Bindning	16
Presskanal DUOPACK	18
Manövrering	20
CEMIS 700	22
Underhåll	24
Användning	26
Rapport från fältet	28
FIRST CLAAS SERVICE®	30
Tekniska data	32



	Sida
1 Balmått 80 x 50 cm	8
2 Pickup med 2,00 m arbetsbredd	10
3 Dragbom justerbar på höjden	11
4 CLAAS underhållsfria förpackare med 5 fingrar	
5 Ny förpackarkoppling med 4300 Nm	14
6 122 förpackareslag/min – 61 presskolvslag/min	14
7 Fyra nya enkelknytare	17
8 Två fläktar för knytarrengöring	17
9 Nytt säkerhetssystem för knytare och nål	17
10 Svängbara garnlådor för bättre åtkomst	17
11 DUO PACK balsamlare	19
12 NYHET: CEMIS 700	22
13 Ny centralsmörjning, tillval	24

Praktiska lösningar.

QUADRANT 4000 är en riktigt vinstlott i det dagliga arbetet på många lantbruk och maskinstationer – särskilt för dem som har hästhållning.

Perfekt, fyrkantig balform ger många praktiska fördelar. Ensilage, hö och halm pressas med högsta baldensitet. Både presstryck och ballängd kan justeras efter behov.



Med modern förpackarteknik pressar QUADRANT 4000 perfekta balar till foder för idisslare och framför allt för hästar.

Det lilla extra: Förpackarsystemet skadar inte materialet. QUADRANT 4000 pressar därmed dammfria balar.

Balformatet 0,80 x 0,50 m gör balarna lätthanterade, även i stallet.





Skonsam inmatning.

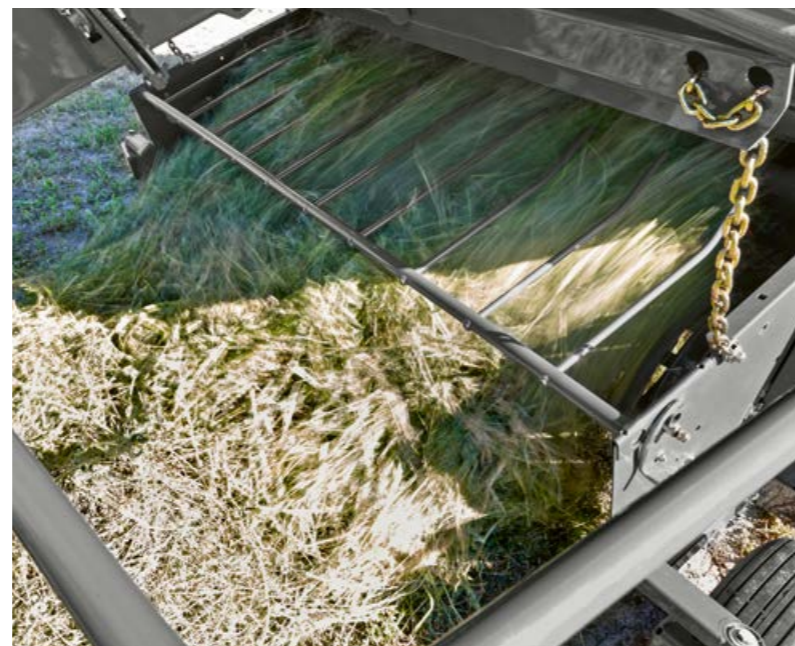
QUADRANT 4000 med bred pickup har enorm upptagningskapacitet.

Pendlande stödhjul säkerställer pickupens exakta markföljning.

Vid korta grödor ger pickupens skyddsplåt helt optimal upptagning och transport till förpackaren.

Vid vinkelaxel ger jämn gång och effektiv kraftöverföring.

QUADRANT 4000 arbetar snyggt och grundligt – även på mindre fält med oregelbunden form.



Bästa arbetskvalitet.

Pickup med 2,0 m arbetsbredd är grunden för kapacitet och tillförlitlighet. Just här har CLAAS ingenjörer lagt mycket fokus. Fyra rader pickup-pinnar, optimalt avstånd mellan pinnarna ger extra grundlig räfsning. För denna krävande användning har de dubbla fjädrande pinnarna skruvats fast på fyra stabila U-profilbalkar där de lätt kan komma åt för byte och service. Bakom den breda pickupen finns två inmatningsskruvar som jämnar ut grödan över hela presskanalens bredd. Det ger balar som är extra kompakta i kanterna och som är mycket stabila under transport och lagring.



Följsam pickup.

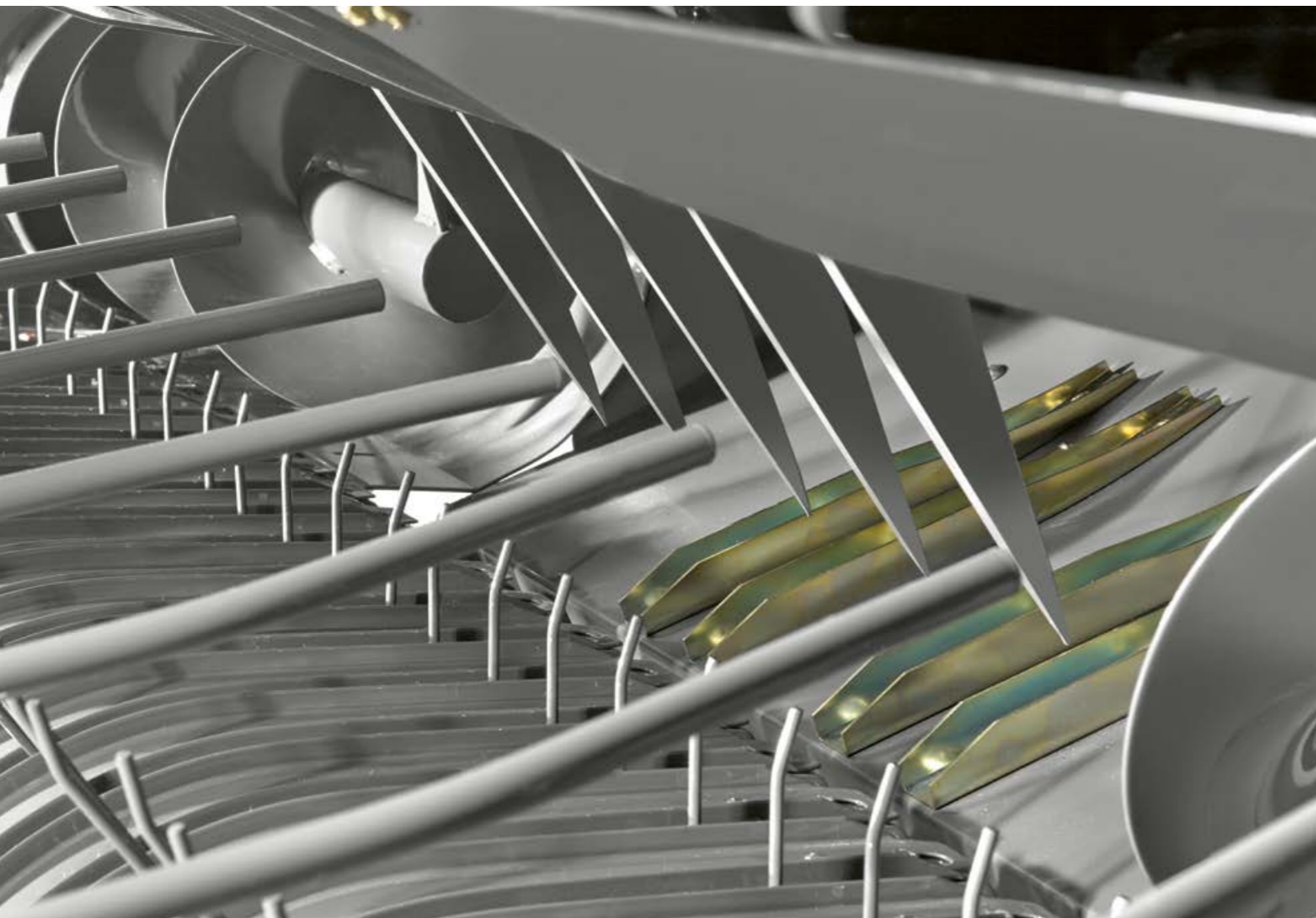
Stötdämpare och avlastningsfjädrar gör att pickupen går mycket jämnt, även i hög fart på ojämn mark.



Rätt höjd för alla strängstorlekar.

Koppla QUADRANT på jordbruksdraget eller dragstången? Det avgör du. Skruvmonterad dragbom möjliggör anpassning till alla traktorstorlekar och vagnsvarianter. Hydrauliskt stödben underlättar tillkoppling till traktorn.





Maximalt skonsam foderhantering.

Med 122 packareslag per minut matar förpackaren materialet mot presskammaren. CLAAS 2-fas förpackare med 5 fingrar är placerad direkt bakom pickupen och ger tack vare den korta vägen maximalt skonsam foderhantering för hö och bladrika grödor som t ex lusern. Materialet matas vertikalt och i rak linje. Trots hög baldensitet luftas balen optimalt tack vare homogen struktur i de pressade skivorna .

Maximalt foderkvalitet.

Vid hästhållning är foderkvalitet extra viktigt. Bladmassan som proteinbärare är en viktig beståndsdel som bevaras vid den skonsamma pressningen med QUADRANT 4000. Det är också viktigt att fodret genom skonsam behandling blir så gott som dammfritt.



Genomtänkt konstruktion.

QUADRANT 4000 utmärkes av enkel konstruktion. Alla delar är tydligt och översiktligt placerade, det är lätt att snabbt komma åt för service – ända ner till minsta detalj. Allt för att du ska kunna använda din värdefulla tid till att pressa och inte till tidsödande underhåll. Drivlina i rak linje arbetar tillförlitligt med hög driftsäkerhet och lågt slitage. Robust huvuddrivning fördelar drivkraften till de enskilda komponenterna.

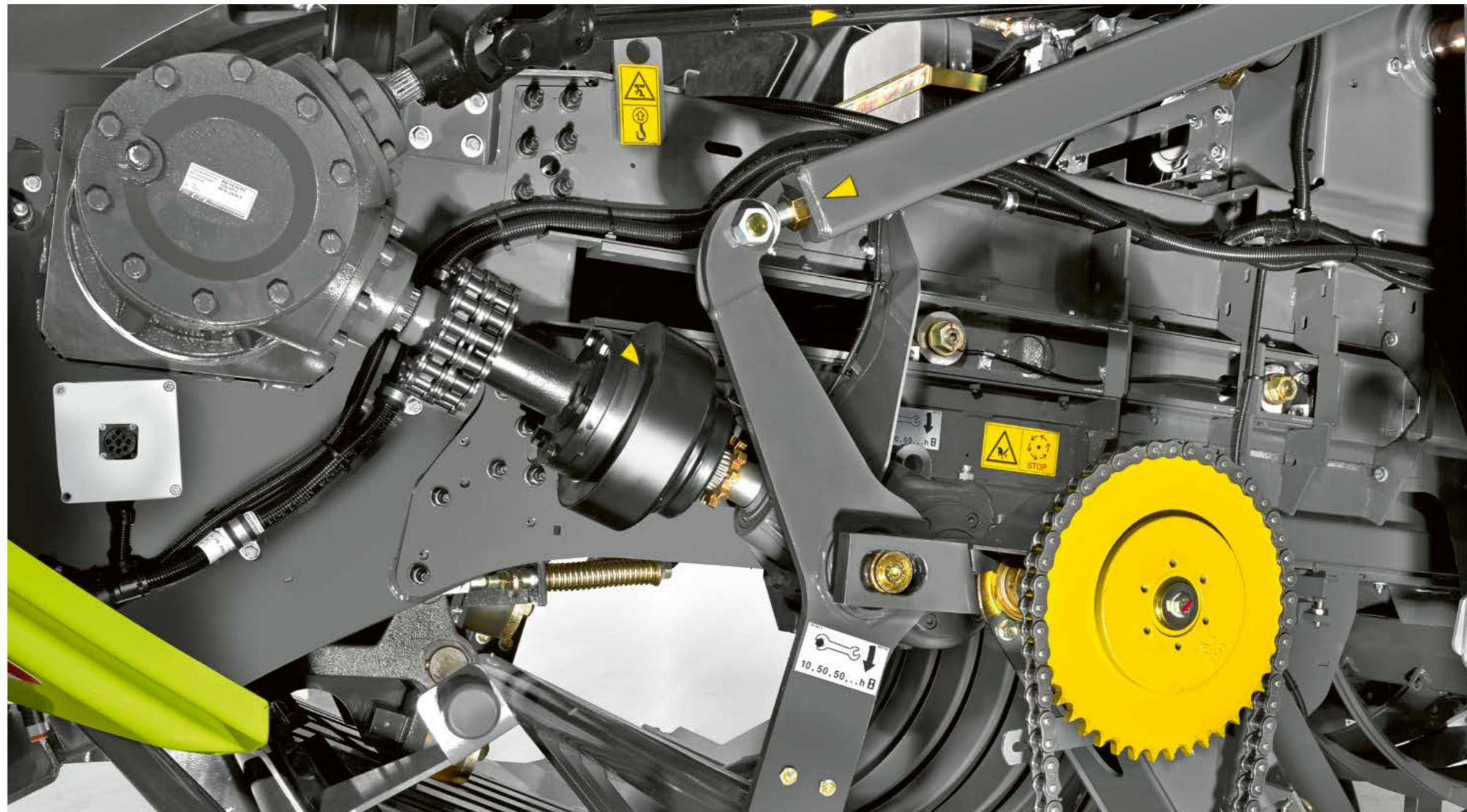
61 kraftfulla kolvslag per minut ger maximal komprimering och utmärkt kapacitet för alla grödor. QUADRANT har huvuddrivning med svänghjul på 170 kg och svängmassa på 2800 Nm. Detta säkerställer lugn och jämn gång, ger driftsäkerhet och fler balar per timme.

Genomgående säkerhet.

Överlägsen säkerhetsteknik ger störningsfritt arbete. Förpackarens, nålarnas och knytarnas geniala drivning med hjälp av axlar och växlar ger maximal kapacitet. Huvuddrivningens överbelastningskoppling skyddar pressen mot skador som kan orsakas av främmande föremål.

Interaktiv koppling.

En överbelastningskoppling i förkammaren skyddar mot igensättning i pressen. När den aktiveras, kopplas pickupen ifrån, (som drivs via sveparmen i förkammaren). Föraren får en signal via CEMIS 700, sänker varvtalet och kan därefter återuppta arbetet utan att lämna förarstolen.



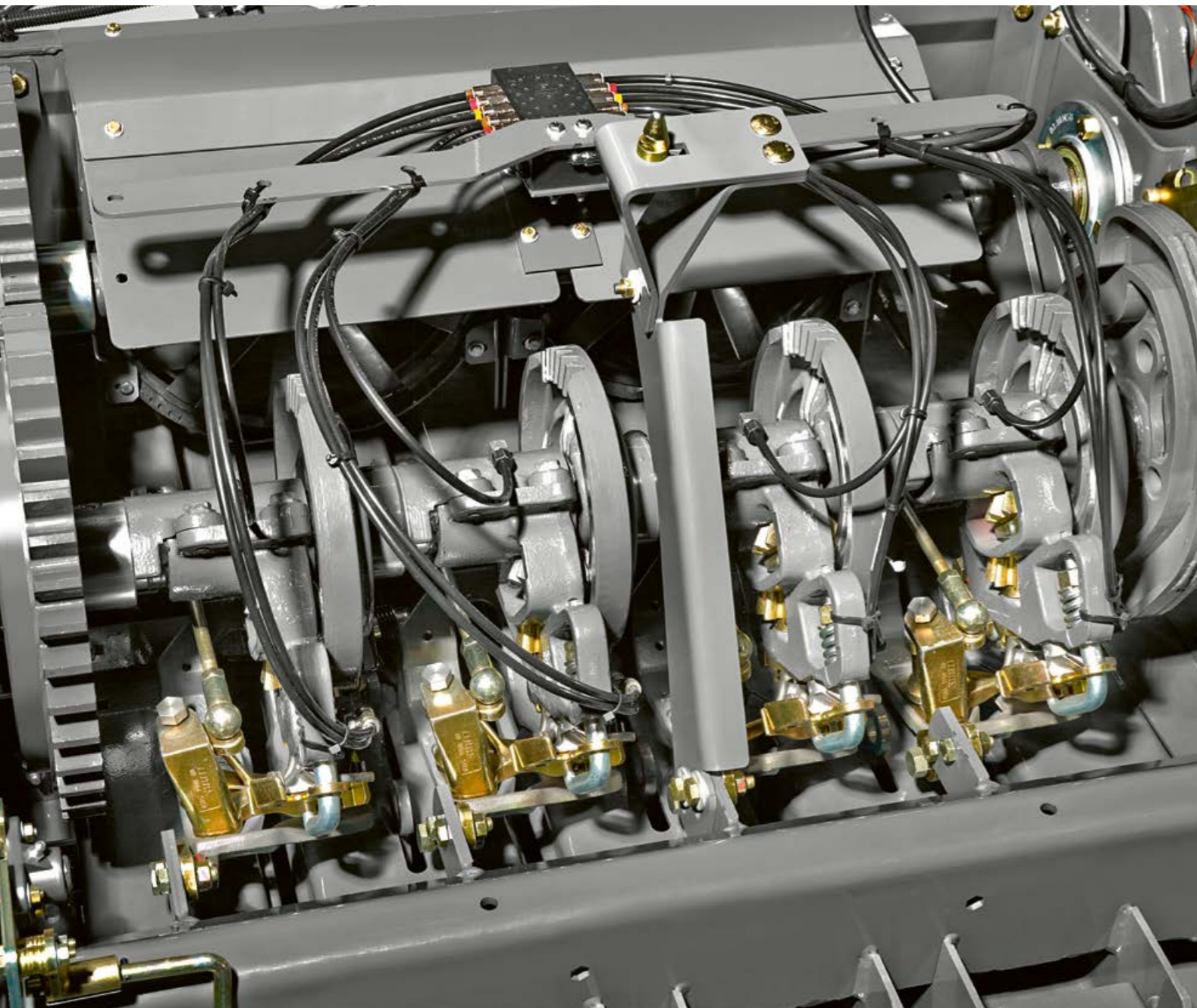
Presskolven skyddas mot överbelastning med hjälp av brytkoppling. Alla överbelastningskopplingar återställs automatiskt igen när varvtalet sänks. Du behöver inte lämna förarplatsen vid en ev störning.

Speciell säkring.

Förpackaren säkras effektivt med särskilt anpassad brytkoppling på 4300 Nm som förhindrar stopp i maskinen. Vridmomentökning på 26 % säkerställer hög prestanda – förstklassig manöverkomfort.

Stabil koppling.

På alla QUADRANT pressar har ramens främre och centrala delar en konstruktion med nitförband som ger både elasticitet och vridstyvhet.



CLAAS knytaren.

Pressarna från CLAAS skulle inte vara vad de är utan CLAAS legendariska knytare.

Enkelknytaren var CLAAS första patent och belönades med en DLG medalj 1921.

CLAAS är fortfarande den enda tillverkaren av lantbruksmaskiner i världen som själv utvecklar och tillverkar sina knytare.

CLAAS knytare har i alla tider garanterat säker funktion och varit den avgörande orsaken till de globala framgångarna för CLAAS pressar.

Knytaren klipper gamet endast en gång vilket gör att du inte har något garnspill i fodret.



Rent.

Dubbel TURBO FAN fläkt håller knytarområdet fritt från boss, agnar och damm. På så sätt garanteras bästa arbets kvalitet och funktionssäkerhet för knytarna även under torra förhållanden. Minimal tidsåtgång för rengöring.

Ekonomiskt.

CLAAS pressgarn är anpassat efter CLAAS knytare. Det är mycket hållfast och så smidigt att slitage på knytaren minimeras. Vid varje påfyllning kan fyra garnrullar per knytare knytas ihop, för kontinuerlig garnmatning – det sparar tid. Ett balanserat förhållande mellan hög knythållfasthet och effektiv längd gör CLAAS pressgarn till ett ekonomiskt val. CLAAS pressgarn finns i passande utförande för alla pressar och för olika driftförhållanden.



Säkert.

De högeffektiva knytarna från CLAAS imponerar med sina ojämförbart fasta knutar. De fyra knytarna drivs direkt via en kardanaxel och arbetar ytterst snabbt, mycket exakt och tillförlitligt. Det nya knytarkonceptet med aktiv trådhållare, aggressiv klämplatta och elektromekanisk bindningsstart ökar bindningssäkerheten under alla förhållanden. Direktdriving gör att synkronisering mellan kolv och nålar alltid är säkerställd. Skulle nålarna bli kvar i presskanalen så blockeras kolven automatiskt för att undvika en kollision med nålarna.



Effektivt.

De stora garnlådorna på QUADRANT 4000 kan öppnas åt sidan så att man lättare kan föra garnet till knytarna vid påfyllning eller för enklare rengöring av maskinen. På QUADRANT 1150 får det plats totalt 16 garnnystan med en löplängd på 130 till 150 m/kg. Det räcker för en lång arbetsdag.

En ytterligare fördel: Knytarna ger inga garnrester som kan ställa till skada vid utfodring eller energiotvinning.



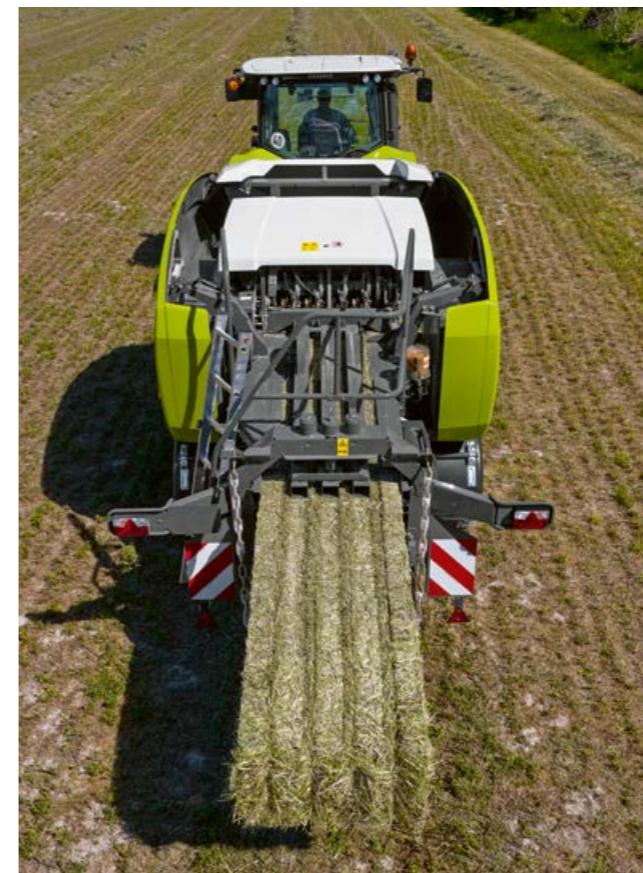
Formstabila.

Presskanalen och presskolven gör det möjligt att pressa superhårda balar och samtidigt köra med högsta kapacitet. Presskanalen är 2,12 m lång och har högt friktionsmotstånd. Presskolven drivs av den stora huvuddrivningen och styrs på ett säkert sätt av fyra stora löprullar och i kombination med inställningsbara sidoplatåer och hydraultryck uppifrån, skapas perfekt baldensitet under alla driftförhållanden.

Halm, hö eller ensilage pressas i skivor på rekordtid: 61 presskolvslag per minut säkerställer likformiga och mycket täta balar med hög vikt per m³.

Kompakta.

Manöverpanelen gör det enkelt för dig att när som helst justera presstrycket efter rådande förhållanden. Stjärnhjulet är optimalt placerat och övervakar exakt inställd ballängd – denna kan ställas in mellan 0,70 m och 2,40 m. Kompakta och välfyllda lämnar de exakt fyrkantiga balarna presskanalen och släpps ut på fältet via balbanan.



Nytt kanalkoncept för hög baldensitet.

I presskanalen komprimeras materialet kraftigt och pressas till hårda, stabila balar. Trycket justeras med hjälp av hydraulik – som ställs in från förarhytten. Alla balar får samma maximala densitet och jämn längd. Bästa förutsättning för smidig lastning på transportfordon.

Snygg avläggning.

Viktigt för alla som jobbar med pressning på entreprenad: Med en balavläggare (tillval) tömmer du presskanalen helt genom att den lägger av även de sista balarna. När det gäller rengöring och vinterförvaring blir pressen också helt tömd. Balavläggaren kan du styra direkt ute på pressen.

Den rullförsedda balbanan lägger skonsamt ut de färdiga balarna på fältet.



Två i ett.

Med balsamlaren DUO-PACK staplar du två balar på varandra som sedan läggs ut på fältet som en stapel. På så sätt får du staplar som är 80 cm breda och 100 cm höga och som kan hanteras enkelt med balgrip och placeras på transportfordon.

Bekväm manövrering med nya CEMIS 700.



Lönar sig. CEMIS 700

De bekväma alternativet.

Att man ofta måste stiga av hytten, är både besvärligt och minskar dagskapaciteten. Därför har vi sett till att du kan övervaka viktiga parametrar på din QUADRANT från förarhytten.

Mycket enkelt med CEMIS 700 och ISOBUS teknologi.

Via diagnosmenyn har du full överblick över pressens status och viktiga varvtal.

Det ingår även ett varningssystem för garnbrott.

Du kan hela tiden enkelt styra pressen via menyvalen.

Du kan förinställa presstryck, ballängd och smörjintervall.

Du kan sedan finjustera presstryck och ballängd, aktivera bindningsprocess, avläsa antal kolvslag/min och övervaka vänster/höger visning under körning – allt med ett knapptryck.

Du kan utrusta din QUADRANT med följande tillval som visas och enkelt avläses i CEMIS 700:

- Fuktsensor
- Automatisk centralsmörjning
- Justering och indikering av ballängd
- Vänster/höger visning
- Inställning ballängd
- Inställning smörjintervall
- Visning vattenhaltsvärde
- Uppdragshantering

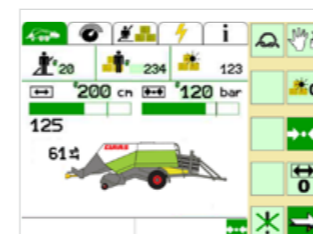
För uppdragsregistreringen finns det 20 kundminnen. Här sparas arbetstid och antalet pressade balar per kund för fakturering.

Varje bal blir så lång som du önskar.

På tillförlitligt sätt mäter stjärnhjulet balens längd.

Standard:

- Inställning presstryck
- Visning presstryck
- Räkneverk med 20 minnesplatser
- Visning av antal presskolvslag
- Visning av aktuellt presstryck
- NYHET:
- Pekskärm
- Hög känslighet
- Kamera kompatibel
- ISOBUS kompatibel



Arbetsmeny:
Presstryck, presskolvslag per minut, antal balar, antal kunder.

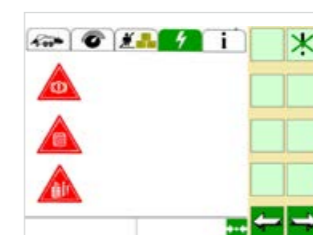
Tillval: visning ballängd, inställning ballängd, höger/vänster-visning, fuktsensor, balavläggningsensor.



Uppdragsmeny:
Upp till 20 uppdrag kan sparas. Här ingår bl a: totalt antal timmar, balantal.



Inställningsmeny:
Presstryck, smörjningsintervall, ballängd (tillval).



Informationsmeny:
Denna meny informerar om viktiga varvtal på pressen. Dit räknas bl a varvtal för huvuddrivning och pickup.

Du sparar tid.

Stillestånd kostar pengar och måste undvikas. Ännu viktigare är det att skötsel och underhåll går lika snabbt och smidigt som själva skörden.

Den smörjer sig själv.

Egentligen hade vi kunnat hoppa över underhållstemat, eftersom det inte är en stor sak för den som äger en QUADRANT.

På QUADRANT 4000 är allt konstruerat för enkelt eller inget underhåll.

- Drivningar och överbelastningskopplingar löper i oljebad
- Drivlinan har ett minimalt antal rörliga delar

QUADRANT 4000 lämpar sig väl för långa, tuffa arbetspass: Automatisk centralsmörjning (tillval) smörjer maskinens alla viktiga delar: förpackare, nålar, kolvar och knytare. Centralsmörjning (med 2-liters tank) smörjer QUADRANT vid 45 smörjpunkter. Smörjningsintervallen är fabriksinställda. Tillval: Smörjintervallen kan ställas in direkt på CEMIS 700 beroende på behov och användningsfrekvens.



Du kör skonsamt.

QUADRANT med enkelaxel och däckdimension 500/55 R 20 för minimalt marktryck, optimal skonsamhet mot grödans återväxt och jämn gång.

Maximal kontaktyta – därmed motverkas skadlig markpackning även på känsliga eller blöta jordar.







"Tekniken med förpackare bevarar de viktiga proteinerna."

Julien Alain driver en hästgård i St. Victoret i närheten av Marseille (Frankrike) med ca 100 hästar. Han anlitar maskinstationen Olivier Bornand, Tarascon när det är dags för skörd. Höet för verksamheten pressas med nya QUADRANT 4000. Det viktigaste argumentet är skonsam behandling av fodret genom förpackartekniken på QUADRANT 4000. "Lusern som proteinbärare spelar en mycket viktig roll för kapploppshästar", förklarar Julien Alain. Olivier Bornand säger även: "Det som är avgörande för lusern är att bladen sitter kvar på stjälken. Fördelen med QUADRANT 4000 är att stråna dras in i hela sin längd så att bladen inte slits sönder. Materialet matas sedan in med en förpackare. När det gäller djurfoder är det extra viktigt att bibehålla proteinhalten."

"Formatet är mycket praktiskt för alla."

Julien Alain konstaterar dessutom: "80/50-balar är mycket fördelaktiga eftersom man kan flytta balar i denna storlek med små traktorer eller t.o.m. för hand." Särskilt på gårdar med hästhållning är mindre balstorlek en viktig arbetsfaktor. Även de enskilda presspaketen har ett praktiskt format. Framför allt vid första snittet. "Paketen är perfekta för våra stamkunder, eftersom de motsvarar dagsbehovet för en häst", berättar H. Olivier Bornand.

"Mycket enkel att hantera och mycket exakt."

Julien Alain uppskattar terminalen på QUADRANT 4000. Han hade aldrig tidigare använt den, men lärde sig snabbt hur den fungerade. "Med manöverterminalen kan jag ställa in ballängd och presstryck i bar, och man har full kontroll över maskinen." För Olivier Bornand som har en maskinstation öppnar sig nya marknadsmöjligheter tack vare ökad baldensitet. Balvikt på upp till 240 kg minskar transportkostnader – en inte helt oväsentlig faktor.

Julien Alain och Olivier Bornand är överens: Nya QUADRANT 4000 är mycket användarvänlig och arbetar mycket snabbt. Högsta foderkvalitet. Definitivt en god investering.



Mer service från oss – mer framgång för dig.



I bästa händer.

CLAAS partners tillhör de mest effektiva företagen inom lantbruksteknik i hela världen. Teknikerna är högt kvalificerade och utrustade med special- och diagnosverktyg. CLAAS Service står för ett högkvalitativt arbetssätt som uppfyller dina förväntningar vad gäller kompetens och tillförlitlighet fullt ut.

CLAAS ORIGINAL. För ett långt maskinliv.

First CLAAS service team hos CLAAS återförsäljare världen över jobbar dygnet runt för optimal tillgänglighet till reservdelar och pålitlig service.

De finns alltid redo för att hjälpa dig och din maskin med kunskap, erfarenhet och engagemang.

De förser dig snabbt med CLAAS ORIGINAL reservdelar av förstklassiga material, med bästa funktion och lång livslängd.

Nära kundservice är god service.

Vårt centrala reservdelslager i Hamm (Tyskland) levererar samtliga CLAAS ORIGINAL reservdelar snabbt och tillförlitligt över hela världen.

Ett stort antal CLAAS partners i hela världen säkerställer att delarna snabbt når fram – oavsett var du befinner dig.

Tänk affärsmässigt – säker framgång!

Ökande kostnadstryck och pressade tider under säsongen kräver åtgärder från din sida, så att du är säker på att din maskin är tillgänglig.

CLAAS erbjuder därför individuella serviceprodukter som är lätta att kostnadsberäkna och som ger dig hög tillförlitlighet och effektivitet.

Med CLAAS serviceprodukter såsom eftersäsongsservice och underhållsavtal skapar du ett skräddarsytt servicepaket med förutsägbara kostnader och minimal risk för stillestånd.



QUADRANT		4000
Tillkoppling		
PTO varvtal	rpm	1000
Hydrauliskt stödben		●
Kulkoppling		○
Hydraulanslutning		1 enkelverkande och 1 dubbelverkande
Pickup		
Bredd	m	2,00
DIN upptagningsbredd	m	1,80
Antal pinnrader		4
Bästa markföljning med 2 pendlande stödhjul		●
Inmatning		
Förpackare		2 ●
Förpackarfingrar	Antal	5
Presskanal		
Presskolvs slag	rpm	61
Presstryck max	bar	160
Balavläggare		●
Fuktsensor		○
Presskanal, mått		
Längd	m	2,12
Bredd	m	0,80
Höjd	m	0,50
Ballängd	m	0,70 - 2,40
Manövrering		
CEMIS 700		●
ISOBUS kabel		○
Automatisk centralsmörjning		○
Manuell centralsmörjning		●
Bindning		
Antal knytare		4
Antal garnnystan i garnlåda		16 x 11,5 kg
Knytarrengöring med två fläktar		●
TURBO FAN system för knytarrengöring		○
Balavläggning		
Balbana med rullar, mekaniskt fällbar		●
Mått och vikter		
Bredd	m	2,45
Höjd	m	2,73
Längd transportläge	m	6,63
Längd arbetsläge	m	7,75
Höjd med DUO PACK	m	3,00
Längd med DUO PACK	m	9,75
Vikt (enkelaxel)	kg	4210
Vikt med DUO PACK	kg	4830
Däckutrustning		
Enkelaxel		500/55 R 20

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 återförsäljare. 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.

● Standard ○ Tillval □ Tillgängligt – Ej tillgängligt



Swedish Agro
MACHINERY

claas.se

603018100720 PP LC 0723