



Frontlæsser

FL FL C FL E

CLAAS

CLAAS frontlæssere. Alt samlet i ét håndtag.

FL / FL C / FL E

Fra det klassiske arbejde inden for landbrug og skovbrug til specialopgaver i kommunalt regi – kravene til en frontlæsser er meget alsidige.

CLAAS frontlæsserne fås i over 20 modeller i tre serier. Dermed kan man altid få en frontlæsser, der passer til ens behov, og traktorerne med en effekt på 45 til 300 hk kan anvendes til endnu flere opgaver. Desuden er frontlæsserne meget holdbare og sørger for stor komfort og sikkerhed.

Mange velgennemtænkte løsninger minimerer stilstandstiden i forbindelse med service på traktoren, skift af redskab og på- eller afmontering af frontlæsseren. Det giver mere tid til det effektive læsearbejde.

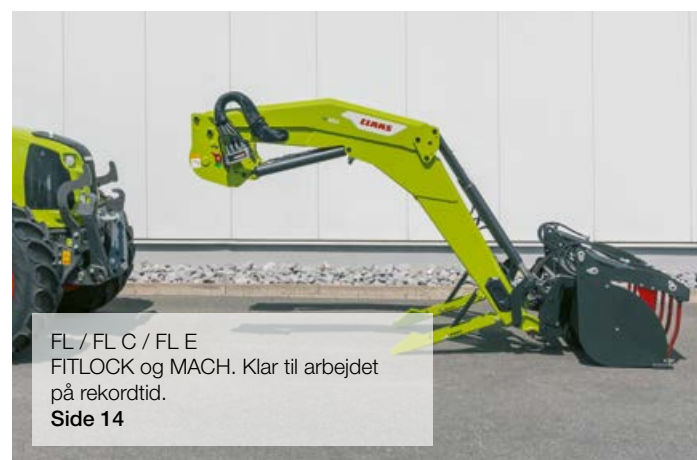




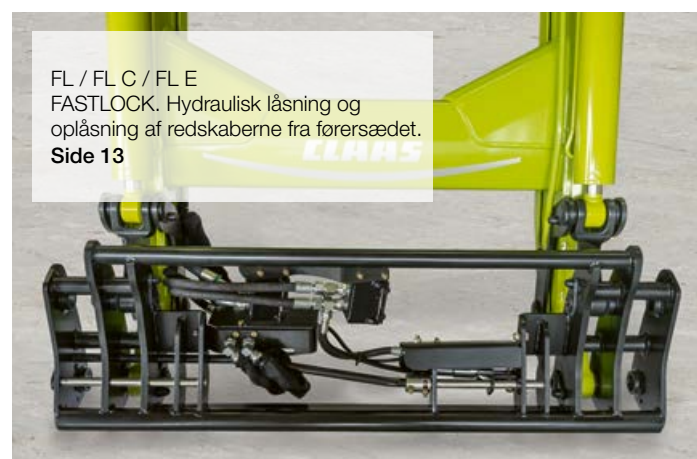
Highlights	6
Frontlæssere og traktorer	8
Betjening	10
Skift af redskab	12
FITLOCK, MACH	14
Kvalitet, komfort, sikkerhed	16
FL E i detaljer	18
FL C i detaljer	20
FL i detaljer	22
Redskaber	28
CLAAS Service & Parts	32
Argumenter	34
Tekniske data	35



FL C
Trykafastning. Gør det lettere at til- og frakoble redskaberne.
Side 13



FL / FL C / FL E
FITLOCK og MACH. Klar til arbejdet på rekordtid.
Side 14



FL / FL C / FL E
FASTLOCK. Hydraulisk låsning og oplåsning af redskaberne fra førersædet.
Side 13

FL 250-60.
Ganske enkelt det hele.

- Til traktorer fra 60 til 300 hk
- Hydraulisk parallelføring

Side 22



FL 100-40 E.
Ganske enkelt god.

- Til traktorer fra 45 til 120 hk
- Mekanisk parallelføring

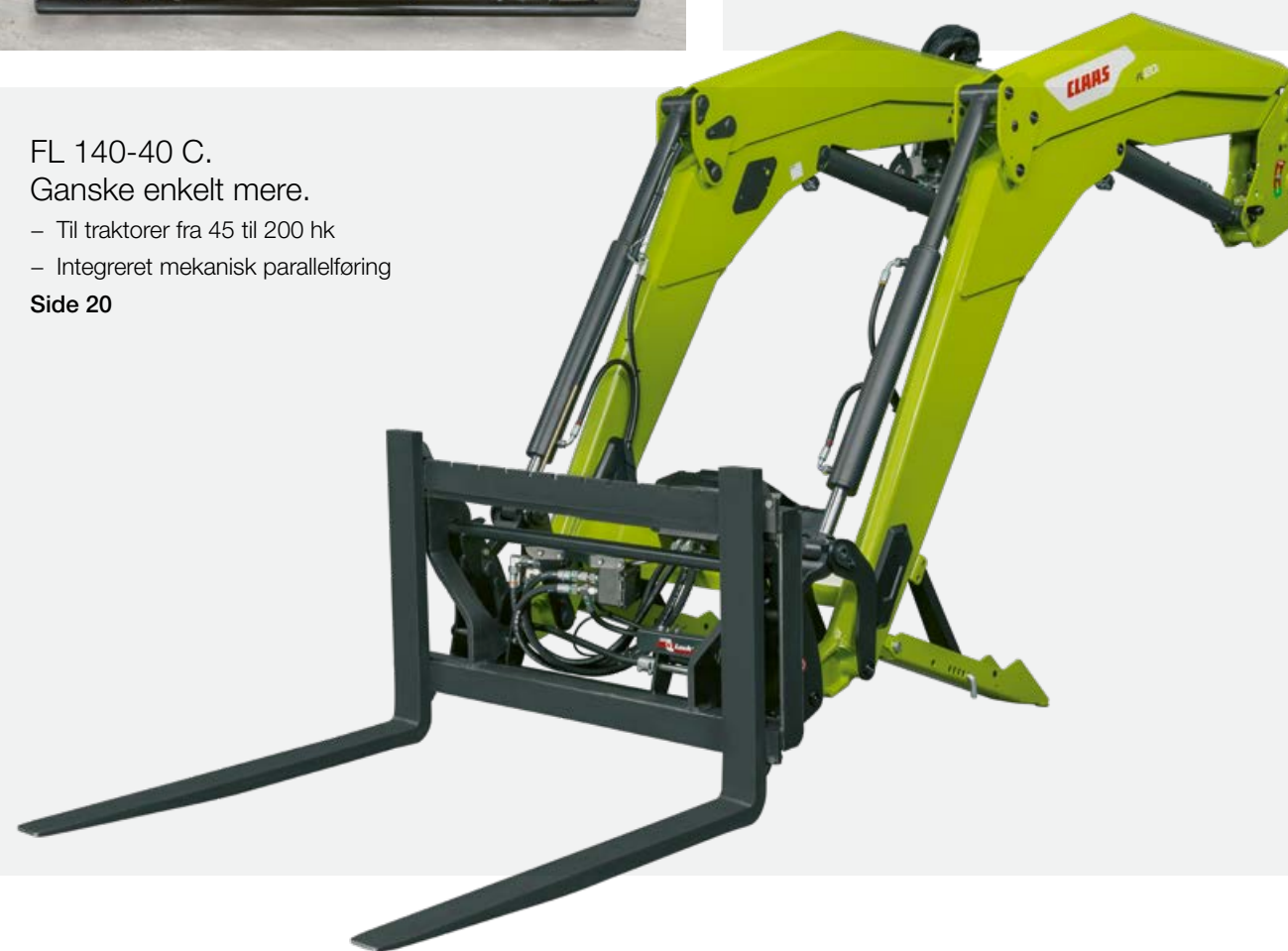
Side 18



FL 140-40 C.
Ganske enkelt mere.

- Til traktorer fra 45 til 200 hk
- Integreret mekanisk parallelføring

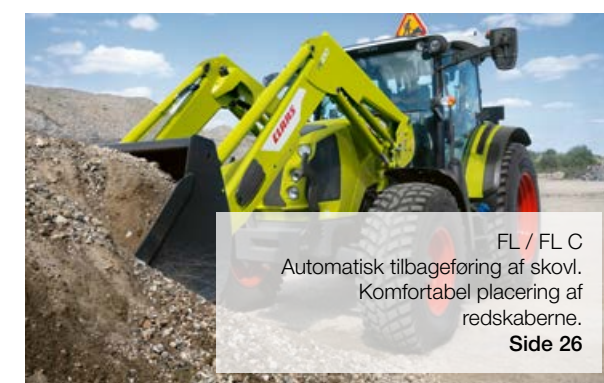
Side 20

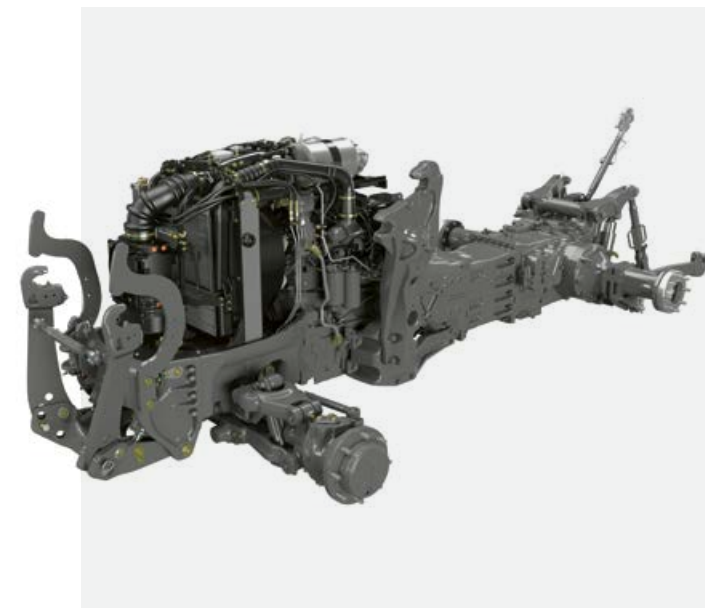


FL C
LED-arbejdslygter.
Som at arbejde i dagslys.
Side 17



FL / FL C
Automatisk tilbageføring af skovl.
Komfortabel placering af redskaberne.
Side 26





Frontlæsserne er perfekt integreret.

CLAAS frontlæsserkonsollerne er udviklet specielt til CLAAS traktorerne. De overfører de mekaniske belastninger til hele monteringsrammen. Den ideelle tilpasning sikrer, at der er god adgang til alle servicesteder, og at traktorens smidighed ikke begrænses. Det betyder, at man kan arbejde produktivt og spare meget værdifuld tid. Ligegyldigt om frontlæsseren er installeret fra fabrikken eller eftermonteres på et senere tidspunkt, udgør den en perfekt enhed sammen med traktoren og øger alsidigheden og rentabiliteten i alle CLAAS traktorerne fra 45 til 300 hk.



Frit udsyn.

Alle CLAAS traktormodeller er udstyret med det brede FOPS-glastag (Falling Object Protection Structure), så de kan arbejde sikkert med frontlæssere. Der er frit udsyn over læsset i hele arbejdsområdet, og føreren er optimalt beskyttet mod nedfaldende materiale.



Frontlæssere og traktorer fra CLAAS.

CLAAS frontlæsserne er perfekt afstemt til traktorerne og de opgaver, man kommer ud for i hverdagen på en bedrift, hvad enten man arbejder i landbrug eller skovbrug, med halm- og wrapballer, med udmugning og fodring eller med læsning og aflæsning af anhængere.

Kombineret med CLAAS traktorenes smidighed, hydrauliske kraft og fine udsyn får man med frontlæsserne effektive redskaber, der kan klare selv de vanskeligste opgaver.



Få glæde af alsidigheden.

En effektiv frontlæsser er ikke nok i sig selv. Derfor tilbyder CLAAS mange robuste og praktiske redskaber. Alle typer materiale – bulkgoods, paller, gødning, halm- eller wrapballer – transporteres sikkert og præcist. Alle redskaber er udviklet til professionelt arbejde. De er uovertrufne med hensyn til effektivitet og stabilitet.

Føreren har kommandoen.

ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500, AXOS 200 og ELIOS 300 / 200).

Som ekstraudstyr kan disse traktorer udstyres med ELECTROPILOT fra fabrikken. Joysticket i armlænet eller højre konsol styrer alle frontlæsserens funktioner. Det er ergonomisk udformet og meget komfortabelt at benytte.



ELECTROPILOT (ARION 400).

Joysticket i ARION 400 er integreret i højre armlæn. Det kan anvendes til at styre frontlæsseren og QUADRISHIFT / HEXASHIFT samtidig. Det er ikke længere nødvendigt at flytte hånden mellem gearskift og betjening af frontlæsseren – en klar fordel i forbindelse med betjeningen. Sammen med det ergonomiske design og præcisionen betyder dette, at det egner sig perfekt til alt frontlæsserarbejde.

FLEXPILOT (alle modeller).

Den hydraulisk styrede betjeningsventil i FLEXPILOT sikrer perfekt betjeningskomfort og maksimal præcision. Læsserrammen betjenes med den enkeltvirkende funktion, hvilket sparer hydraulisk effekt og tid ved sænkningen. Man kan til enhver tid aktivere den dobbeltvirkende funktion efter behov ved at trykke på FLEXPILOT betjeningshåndtaget.

E-PILOT S (alle modeller).

CLAAS tilbyder også en førsteklasses el-hydraulisk betjening til de eftermonterede frontlæssere til traktorer under 100 hk. Den lette og meget præcise betjening anbefales til meget intensivt frontlæsserarbejde.

PROPILOT (alle modeller).

PROPILOT er en multifunktionel styring med et enkelt håndtag via bowdentræk. Den er udviklet specielt til betjening af frontlæssere og har vist sin styrke på bedste måde i den daglige drift.



ELECTROPILOT
(AXION 800, ARION 600 / 500, AXOS
200 og ELIOS 300 / 200)



ELECTROPILOT (ARION 400)



E-PILOT S (alle modeller)



FLEXPILOT og PROPILOT
(alle modeller)

Betjeningshåndtagets funktion.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (AXOS, ELIOS)	E-PILOT S (alle modeller)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (alle modeller)	PROPILOT (alle modeller)
Joystick til betjening af læsserrammen	□	□	□	□	□	□	□
Indstillelig flowmængde	□	□	□	–	–	–	–
Tredje og fjerde funktion	□	□	□	□	□	□	□
FASTLOCK og SPEEDLINK	□	□	□	□	□	□	□
Valg af kørselsretning	□	□	–	–	□	–	–
Deaktivering af joystick	□	□	□	–	□	□	□
Automatisk tilbageføring af skovl	□	□	–	□	□	□	□

□ Kan leveres på bestilling – Kan ikke leveres



MACH 2.

Med et håndtag kan man lukke redskabernes hydrauliske forbindelser til frontlæsseren under tryk. Tilslutningerne kan ikke længere forveksles. Udtagene er udstyret med fladpakninger, hvilket betyder, at oliepletter på jorden nu er fortid.



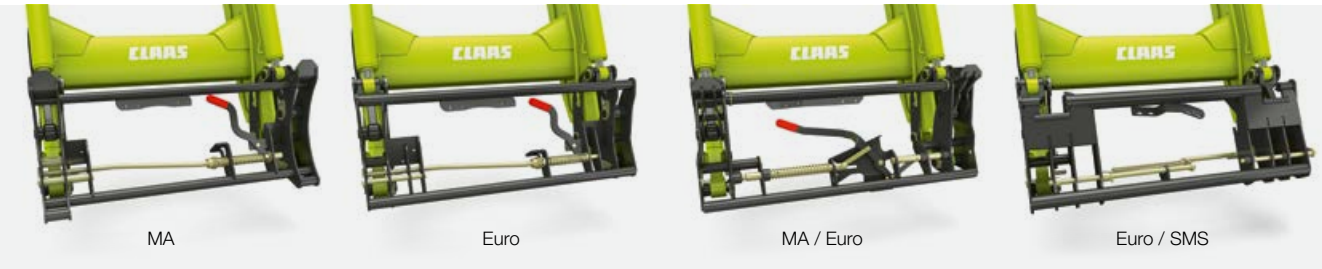
Trykafastning med FL C frontlæsser.

Armen til trykafastning gør det lettere at tilslutte de hydrauliske tilslutninger og dermed til- og frakoble redskaberne.



FASTLOCK.

FASTLOCK er en hydraulisk låsning og oplåsning af redskaberne. Den betjenes bekvemt fra førersædet.



Hurtig og komfortabel udskiftning.

Frontlæsserne kan udstyres med en række forskellige redskabsrammer (MA, Euro, MA / Euro, Euro / SMS), som man hurtigt kan skifte imellem. Dermed kan man tilpasse frontlæsseren til forskellige standarder afhængigt af redskab, redskabsfabrikat og land, så den nye frontlæsser fortsat kan bruges sammen med eksisterende redskaber.

Det specielle design betyder, at der kræves mindre kraft til hævning, samtidig med at tipvinklen optimeres.

Mekanisk låsning af redskabet.

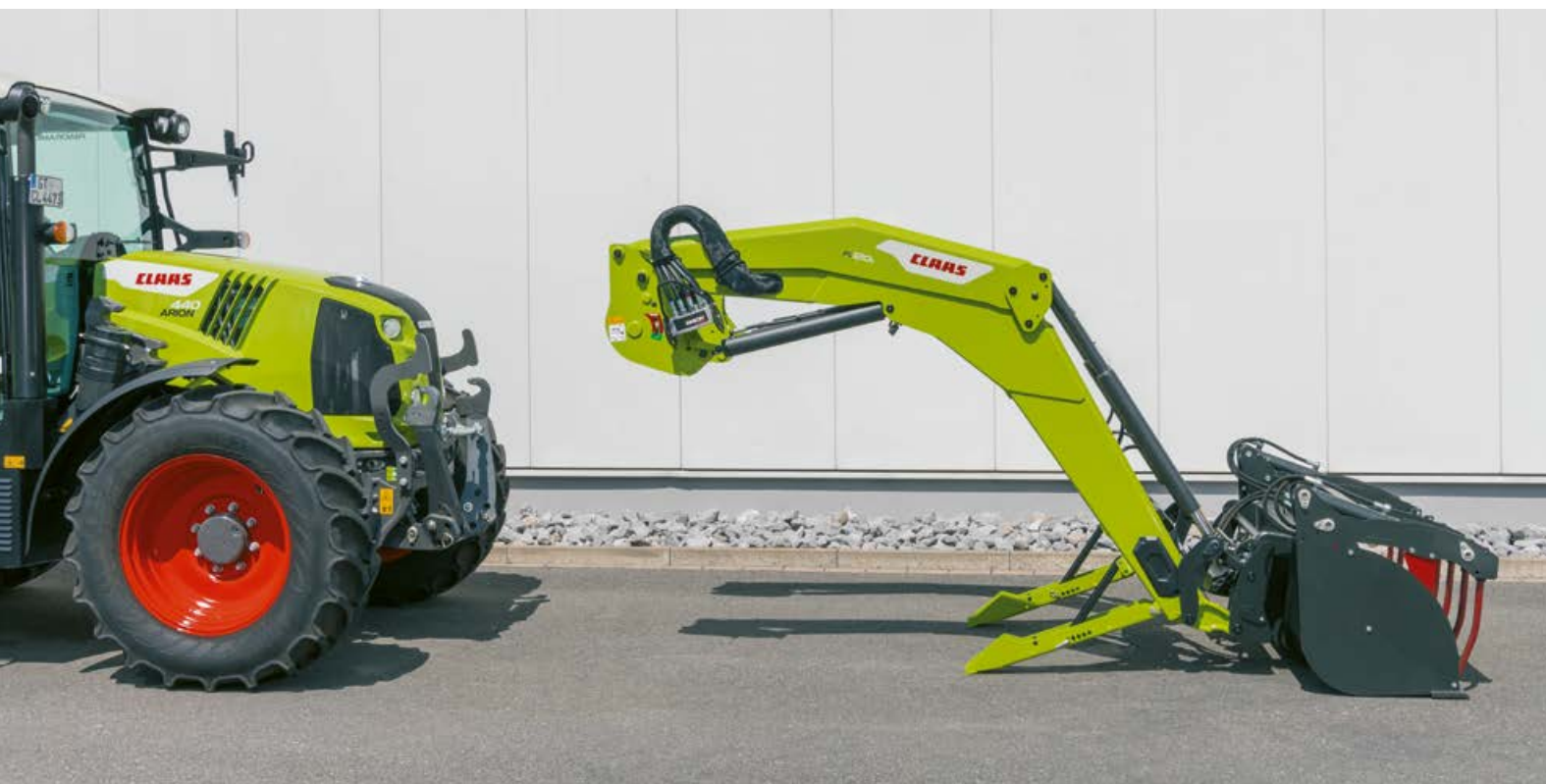
Som standard er alle redskabsrammer udstyret med en mekanisk automatisk lås. Sikringsbolten går i indgreb, når det nye redskab tippes.

	FL E	FL C	FL
Låsning og oplåsning			
Mekanisk med automatisk låsning	System med to håndtag	System med ét håndtag	System med ét håndtag
FASTLOCK hydraulisk låsning	–	☐	☐
Ophængsstandard			
EURO	☐	☐	☐
MA	☐	☐	☐
MA / EURO	–	☐	☐
EURO / SMS	–	☐	☐
Tredje funktion	☐	☐	☐
Fjerde funktion	–	☐	☐
MACH 2 hurtigkobling til tredje og / eller fjerde funktion	☐	☐	☐
Trykafastningshåndtag for tredje funktion	–	☐	–

☐ Kan leveres på bestilling – Kan ikke leveres



Med FASTLOCK skal man blot trykke på en knap for at låse redskaberne.



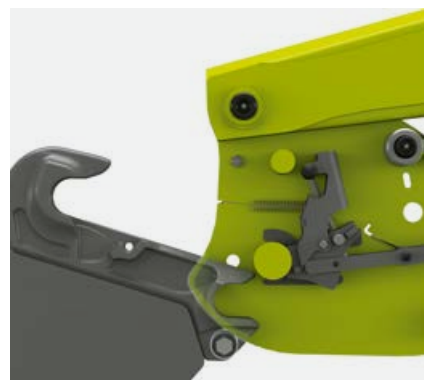
Man skal kun stige ud én gang.

Kombinationen af FITLOCK og MACH betyder, at man kun behøver stige ud af traktoren en enkelt gang for at montere frontlæsserrammen. Man kører blot traktoren hen til læsserrammen. Når FITLOCK systemet pre-låser, stiger man ud, tilslutter multikoblingen og klapper støttebenene op under stolpen. Og så er frontlæsseren tilkoblet.



Støttebenene klappes op under stolpen, så de ikke forstyrrer udsynet over frontlæsseren.

FITLOCK på FL og FL C.



Indkøring



Pre-låsning



Låsning

MACH - kun ét håndtag.

Med multikoblingssystemet MACH kan man forbinde alle hydrauliske og elektriske tilslutninger med et enkelt håndtag selv under tryk. Man sætter ganske enkelt multikoblingen på traktorkonsollen, trykker håndtaget ned, og så er alt tilsluttet. Hydraulikstikkene med fladpakninger drypper ikke og er altid tørre og rene. Snavs i hydrauliksystemet eller forveksling af tilslutninger og slanger er fortid.



FITLOCK – let på- og afmontering.

FITLOCK systemet sikrer enkel på- og afmontering uden værktøj. Tilkoblingen af frontlæsseren bliver legende let. FITLOCK tillader sikker, enkel og hurtig tilkobling i alle situationer, også i ujævnt terræn. Pre-låsningen sikrer, at forbindelsen er på plads, før FL og FL C frontlæsseren låses helt. FL E serien er udstyret med et enklere FITLOCK system med manuel låsning i ét trin.

Med låseindikatoren kan man fra kabinen præcist se, når læsserrammen på frontlæsseren er gået i indgreb. Frakoblingen sker lige så hurtigt og enkelt.



Komfort, sikkerhed og kvalitet ned til mindste detalje.



SHOCK ELIMINATOR.

Akkumulatoren i SHOCK ELIMINATOR absorberer slag og beskytter traktoren, føreren og frontlæsseren mod vibrationer. Det betyder, at føreren lettere holder sig frisk og har en højere koncentration, hvilket igen sikrer større effektivitet gennem hele dagen. Til arbejde, hvor det er nødvendigt, kan SHOCK ELIMINATOR kobles fra.



Akkumulatoren i SHOCK ELIMINATOR minimerer effektivt slag, stød, rystelser og vibrationer.

Sikkerhedsventil.

Som ekstraudstyr fås sikring af mandskabskurv. Sikkerhedsventiler sørger for at fastholde løfte- og vippecylindrene, så mandskabskurven ikke bevæges¹. Ventilen frigives kun, når der kommer tryk på en af slangerne. Ventilen lukkes automatisk, når trykket afbrydes, hvilket forhindrer, at læsserrammen bevæges ukontrolleret.

¹ De enkelte landes lovgivning skal overholdes i forbindelse med arbejde med mandskabskurv.



Den elektriske skiftefunktion på FL og FL C serierne betyder, at sikkerhedsventilerne kan kombineres med affjedringen SHOCK ELIMINATOR.

Stor lastkapacitet.

Den store tipvinkel mellem 47° og 52° i jordhøjde betyder, at redskabet har en høj fyldekapacitet særligt ved bulkgoods. På FL og FL C frontlæsserne øges den maksimale tipvinkel desuden med 10 % fra en løftehøjde på 1,2 m. Derved undgås yderligere materialespild.



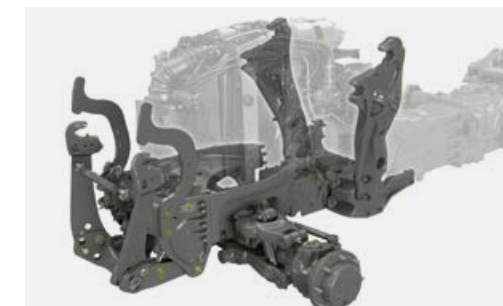
Kvalitet og holdbarhed.

Den sammensatte læsserrammes specielle konstruktion giver mulighed for meget stor stabilitet og fremragende udsyn under alle betingelser. Alle drejepunkter er smurt og forstærket med en svejset bøsning, der kan udskiftes, hvilket sikrer en lang levetid.



Robust konsol.

Frontlæsserkonsollen overfører de mekaniske belastninger ensartet til hele traktoren. Vægten virker på hele traktorens længde. Derfor hører også de mere krævende tunge arbejdsopgaver til styrkerne ved denne enhed.



Beskyttede smørenipler.

Alle smørenipler er integreret i boltene og rager ikke ud over frontlæsserens profil. De er optimalt beskyttede og lette at komme til. Alle hovedbolte er monteret vridningssikkert og sørger med en standarddiameter på 40 mm for maksimal sikkerhed i alle belastningssituationer.



Som at arbejde i dagslys.

De integrerede LED-arbejdslygter på FL C modellen oplyser arbejdsområdet effektivt. Det reducerer skygger i arbejdsområdet og gør det muligt at arbejde mere præcist.



FL 100-40 E. Ganske enkelt god.



Enkel læsning.

FL E er det perfekte valg, hvis man har brug for en enkel, effektiv og robust frontlæsser.

- Til traktorer fra 45 til 120 hk
- Mekanisk parallelføring
- Hydraulikslanger der er integreret under stolpen
- FITLOCK med manuel låsning og oplåsning af frontlæsseren
- Tredje hydrauliske funktion for redskaber
- MACH 2 til forbindelse af den tredje funktion
- Mekanisk, automatisk låsning af redskaberne
- Støtteben der kan klappes op og ned



Præcis hældningsindikator.

Hældningsindikatoren informerer overskueligt om redskabets vinkel i forhold til jorden. Føreren kan indstille redskabets position præcist under sænkningen. Positionsmarkeringen kan hurtigt tilpasses til redskaberne og arbejdet uden hjælpemidler.



Sikker forbindelse med FITLOCK.

FITLOCK systemet giver mulighed for enkel på- og afmontering uden værktøj. FL E serien er udstyret med et enklere FITLOCK system med manuel låsning i ét trin. Med låseindikatoren kan man præcist se, hvornår læsserrammen på frontlæsseren er gået i indgreb. Frakoblingen sker lige så hurtigt og enkelt.



Automatisk låsning af redskabet.

Ved den mekaniske standardlåsning går sikringsbolten automatisk i indgreb, når redskabet tippes. Oplåsningen sker enkelt med to håndtag på begge sider af redskabsrammen.



Enkel op- og nedklapning.

Man skal blot flytte en bolt for at klappe støttebenene op og ned. De forskellige boringer giver mulighed for hurtig tilpasning af støttebenenes højde i ujævnt terræn.



Sikkert anbragt.

Hydraulikslangen er trukket under stolpen, så den er beskyttet mod skader og ikke begrænser udsynet over redskaberne.

FL 140-40 C.

Ganske enkelt mere.



Større komfort.

FL C er konstrueret til intensivt arbejde. Dens innovative design giver et fremragende udsyn, og dens udstyr øger produktiviteten.

- Til traktorer fra 45 til 200 hk
- Integreret mekanisk parallelføring
- Hydraulikslanger der er integreret i stolpen
- FITLOCK med automatisk låsning af frontlæsseren
- Tredje og fjerde hydrauliske funktion for redskaber, fås også med MACH 2 multikobling
- Trykaflastningsfunktion for tredje funktion
- Mekanisk, automatisk låsning af redskaberne eller hydraulisk låsning og oplåsning med FASTLOCK
- Støtteben der kan klappes op og ned
- Mulighed for ekstraudstyr: Automatisk tilbageføring af skovl og integrerede LED-arbejdslygter



Præcis hældningsindikator.

Hældningsindikatoren informerer overskueligt om redskabets vinkel i forhold til jorden. Positionsmarkeringen kan hurtigt tilpasses til redskaberne og arbejdet uden hjælpemidler. Den automatiske tilbageføring af skovlen, der fås som ekstraudstyr, bringer automatisk redskabet tilbage til udgangsstillingen ved tryk på en knap.



Sikker forbindelse med FITLOCK.

FITLOCK systemet giver mulighed for en enkel til- og frakobling uden brug af værktøj. Pre-låsningen sikrer, at forbindelsen er på plads, før frontlæsseren låses helt. Med låseindikatoren kan man fra kabinen præcist se, hvornår læsserrammen på frontlæsseren er gået i indgreb. Frakoblingen sker lige så hurtigt og enkelt.



Automatisk låsning af redskabet.

Ved den mekaniske standardlåsning går sikringsbolten automatisk i indgreb, når redskabet tippes. Oplåsningen sker enkelt med et håndtag i venstre side af redskabsrammen. Med FASTLOCK (ekstraudstyr) kan redskaberne bekvemt låses og oplåses hydraulisk fra førersædet.



Enkel op- og nedklapning.

Man skal blot flytte en bolt for at klappe støttebenene op og ned. De forskellige boringer giver mulighed for hurtig tilpasning af støttebenenes højde i ujævnt terræn.



Sikkert anbragt.

Integrationen af hydraulikslangerne i stolpen giver føreren frit udsyn over redskaberne. Samtidig er slangerne godt beskyttet mod skader.

FL 250-60.

Ganske enkelt det hele.



Højere, mere præcis og hurtigere.

Opdag de intelligente løsninger i FL frontlæsseren.

- Til traktorer fra 60 til 300 hk
- Hydraulisk parallelføring
- Hydraulikslanger der er integreret i stolpen
- FITLOCK med automatisk låsning af frontlæsseren
- Tredje og fjerde hydrauliske funktion for redskaber
- MACH 2 til forbindelse af den tredje og fjerde funktion
- Mekanisk, automatisk låsning af redskaberne eller hydraulisk låsning og oplåsning med FASTLOCK
- Støtteben der kan klappes op og ned
- Ekstraudstyr til endnu større produktivitet og komfort: Automatisk tilbageføring af skovl, synkron styring af skovl og overfald og SPEEDLINK



Præcis hældningsindikator.

Hældningsindikatoren informerer overskueligt om redskabets vinkel i forhold til jorden. Positionsmarkeringen kan hurtigt tilpasses til redskaberne og arbejdet uden hjælpemidler. Den automatiske tilbageføring af skovlen, der fås som ekstraudstyr, bringer automatisk redskabet tilbage til udgangsstillingen ved tryk på en knap.



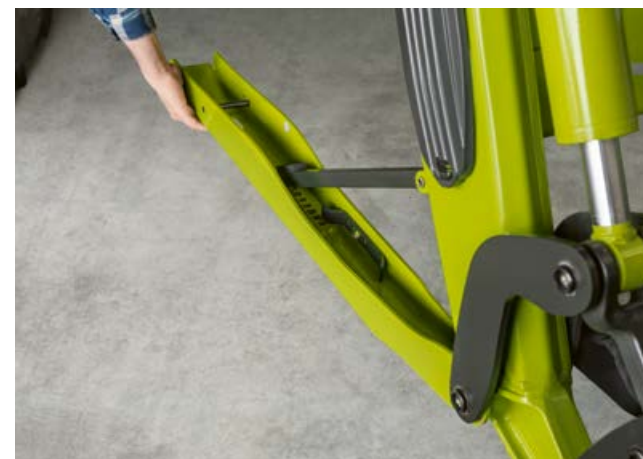
Sikker forbindelse med FITLOCK.

FITLOCK systemet giver mulighed for en enkel til- og frakobling uden brug af værktøj. Pre-låsningen sikrer, at forbindelsen er på plads, før frontlæsseren låses helt. Med låseindikatoren kan man fra kabinen præcist se, hvornår læsserrammen på frontlæsseren er gået i indgreb. Frakoblingen sker lige så hurtigt og enkelt.



Automatisk låsning af redskabet.

Ved den mekaniske standardlåsning går sikringsbolten automatisk i indgreb, når redskabet tippes. Oplåsningen sker enkelt med et håndtag i venstre side af redskabsrammen. Med FASTLOCK (ekstraudstyr) kan redskaberne bekvemt låses og oplåses hydraulisk fra førersædet.



Enkel op- og nedklapning.

Støttebenene går automatisk i indgreb i den rigtige stilling, når læsseren parkeres. Dermed klares til- og frakoblingen af frontlæsseren hurtigt og uden brug af værktøj.



Sikkert anbragt.

Integrationen af hydraulikslangerne i stolpen giver føreren frit udsyn over redskaberne. Samtidig er slangerne godt beskyttet mod skader.



Hydraulisk parallelføring PCH.

FL frontlæsserserien er udstyret med den hydrauliske parallelføring PCH, der sikrer, at vinklen på redskabet altid er korrekt.

To hydraulikcylindre under læsserrammen udligner forskydninger i vinklen, der opstår ved bevægelsen af læsserrammen. Når læsserrammen er placeret perfekt, er der frit udsyn over frontlæsseren.



35 % større løftekraft.

Den permanente forbindelse til tipcylindrene betyder, at PCH forstærker løftekraften med 35 % uden at bruge ekstra energi. Vægten på det fyldte redskab frembringer et tryk i tipcylindrene, der overføres til PCH cylindrene og understøtter løfteprocessen.

Altid i den optimale vinkel.

Parallelføringscylindrene indeholder to muligheder, så man altid kan vælge den bedste arbejdsvinkel på det redskab, man arbejder med:



1 Position palle.

Ideel til håndtering af paller og baller, da vinklen på redskabet ikke ændrer sig.



2 Position skovl.

Passer til alle typer bulkgoods. Skovlen tippes let ind, når den løftes. Dermed undgås det effektivt, at der spildes materiale ved læssearbejdet.



- 1 Position palle
- 2 Position skovl



Automatisk tilbageføring af skovl – komfortabel placering af redskaberne.

Den automatiske tilbageføring af skovlen bringer automatisk redskabet tilbage til startstillingen ved tryk på en knap. Det sikrer effektivt og komfortabelt arbejde, ikke mindst ved langvarige arbejdsopgaver med tilbagevendende processer.



Synkron skovl-overfaldstyring – én betjening til to funktioner.

Med den synkron skovl-overfaldstyring kan man læsse større mængder sikkert. Ved fyldning og tømning skal føreren stort set samtidig betjene hældningen af redskabet og den tredje funktion. Den intelligente synkronisering af disse to bevægelser klares med et tryk på en knap. Dermed lykkes eller åbnes grabben under tipningen. Det giver større produktivitet.



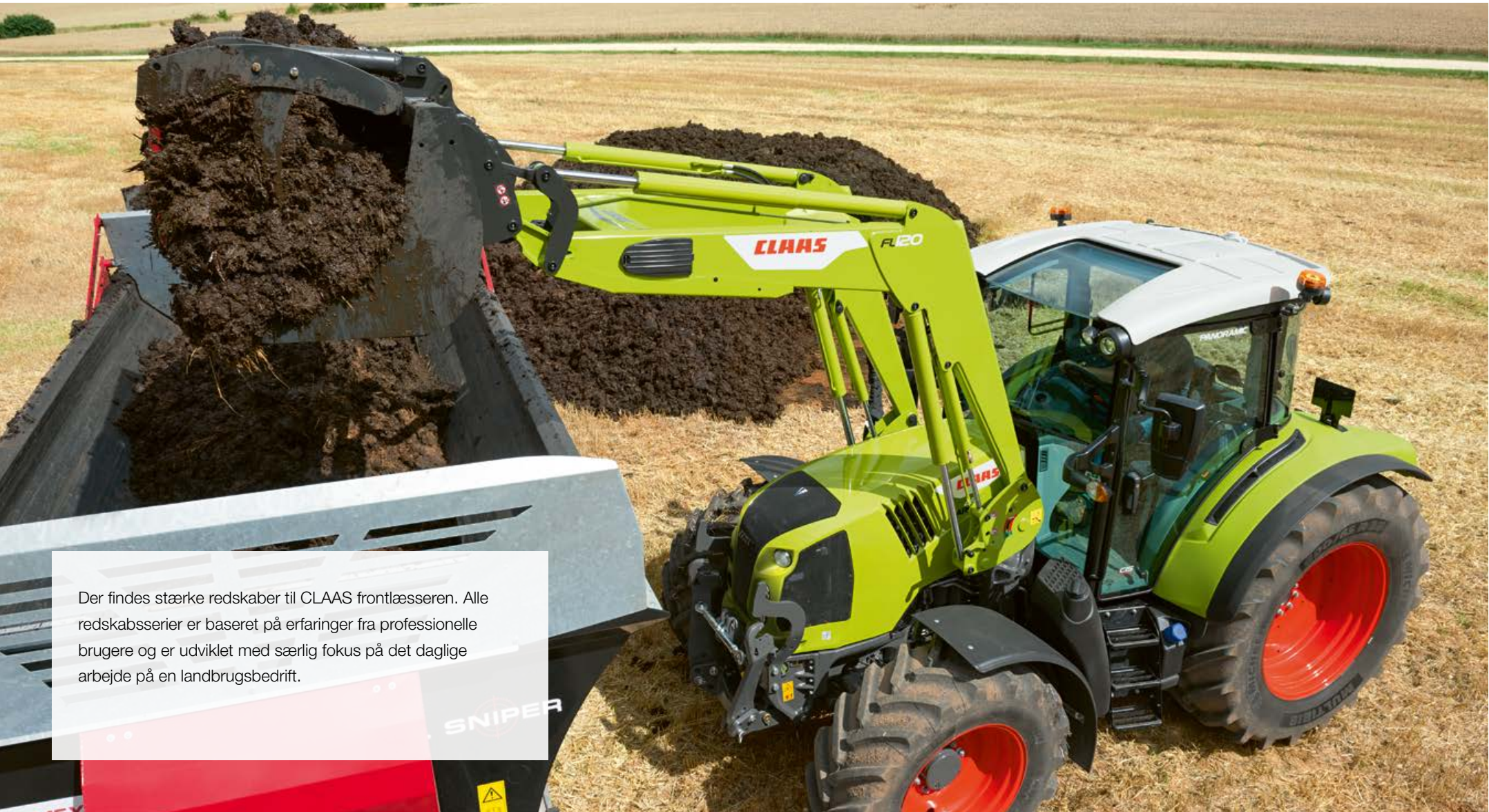
SPEEDLINK.

Ud over den hydrauliske låsning anvendes SPEEDLINK¹ til automatisk samling af alle hydrauliske og elektriske tilslutninger fra kabinen ved til- og frakobling af redskaberne. Tilslutningerne er beskyttet 100 % mod tilsmudsning, så snart de er frakoblet.

¹ SPEEDLINK fås udelukkende med redskabsrammen MA.



Bulkgods og paller.
Stærke redskaber.



Der findes stærke redskaber til CLAAS frontlæsseren. Alle redskabsserier er baseret på erfaringer fra professionelle brugere og er udviklet med særlig fokus på det daglige arbejde på en landbrugsbedrift.



Multiserviceskovi, BMS¹



		Vægt (kg)	Bredde (mm)	Højde (mm)
BMS 120 M	560 l	215	1200	643
BMS 135 M	625 l	230	1350	643
BMS 155 M	725 l	246	1550	643
BMS 175 M	820 l	262	1750	643
BMS 205 M	965 l	318	2050	643
BMS 225 M	990 l	323	2250	643
BMS 180 H	1050 l	399	1800	705
BMS 200 H	1160 l	423	2000	705
BMS 225 H	1305 l	466	2250	705
BMS 245 H	1420 l	488	2450	705

To plader i siderne til transport af løst bulkgods (ekstraudstyr)

¹ Tredje funktion påkrævet

Universalskovi, BR uden tænder



Pallegaffel, TR



		Vægt (kg)	Bredde (mm)	Højde (mm)
BR 180	785 l	266	1820	764
BR 200	875 l	284	2020	764
BR 225	985 l	305	2270	764
BR 245	1070 l	322	2470	764

	Bæreevne (kg)	Vægt (kg)	Bredde (mm)	Tandmål (mm)	Højde (mm)
TR 1 650 kg	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 kg	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

2 m forlængerkit som ekstraudstyr
2-tandskit til ombygning til ballegreb som ekstraudstyr

Arbejde i højden
med alle baller.



Balletænger

	V 40 ^{1,3}	V 500 ¹	V 7000 ¹	W 500 ^{1,3}
				
Antal stabelbare baller ⁴	Antal, der kan opsamles samtidig:			
	Rundballer	Folierundballer	Firkantballer	Antal gribere på balletangen
V 40 ^{1,3}	1	1	2	1 enkelt
V 500 ¹	2	—	3	1 dobbelt
V 7000 ¹	3	—	4	1 tredobbelt
W 500 ^{1,3}	2	1	2	2 enkelte

	C 30 ¹	C 40 ¹	U 40 ¹
			
Type tænder	Antal, der kan opsamles samtidig:		
	Folierundballer	Indpakkede storballer	
C 30 ¹	Tang	1	—
C 40 ¹	Tang	1	—
U 40 ¹	Tang	1	1

¹ Tredje funktion påkrævet

² Tredje og fjerde funktion påkrævet

³ Tang til folieballer som ekstraudstyr

⁴ Ballehøjde 1,2 m

— Kan ikke leveres

Så det hele fungerer. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
er til rådighed 24/7.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS servicekontrakter.

Der er næppe en faktor, der er så afgørende for dit driftsresultat, som dine maskiners pålidelighed. Derfor tilbyder vi dig serviceydelser, der kan beregnes nøjagtigt for din CLAAS maskine, og som giver dig en høj grad af driftssikkerhed.

Machine connect.

Machine connect er en tjeneste, der giver din servicepartner adgang til alle relevante data i maskiner, der er udstyret med telemetri. Derved bliver det betydeligt nemmere at foretage fjerndiagnose og yde fjernsupport. Servicen kan udføres mere effektivt, og maskinens beredskab forbedres. Du skal blot samtykke.

Produktudbuddet fra CLAAS Service & Parts kan afvige afhængigt af land.



Passer præcist til hver enkelt maskine.

Skræddersyede reservedele, førsteklasses driftsmidler og nyttigt tilbehør. Udnyt vores omfattende produkttilbud, og få præcis den løsning, der gør din maskine 100 % driftssikker.



Til bedriften: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tilbyder landmænd og maskinstationer et omfattende reservedels- og tilbehørsprogram med produkter af forskellige fabrikater til alle landbrugsfunktioner på en bedrift.



Forsyning over hele verden.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm i Tyskland har op mod 200.000 forskellige reservedele på over 183.000 m². Som centralt reservedelslager leverer det hurtigt og effektivt alle ORIGINALE reservedele til hele verden.



Den lokale CLAAS partner.

Uanset hvor i verden vores kunder er, leverer vi altid den service og de kontaktpersoner, der er brug for. Lige i nærheden. CLAAS partnerne står til rådighed døgnet rundt. Med viden, erfaring, entusiasme og førsteklasses teknisk udstyr. Så det fungerer.

Overbevisende argumenter.



Læsning af større mængder hurtigere.

- Med tre serier og over 20 modeller er der alt, hvad der er brug for
- Mekanisk eller hydraulisk parallelføring
- Integreret monteringskonsol til ensartet vægtfordeling og høj stabilitet
- Maksimal læssebredde og høj løftekraft
- Automatisk tilbageføring af skovlen til automatisk placering af redskaberne
- Synkron skovl-overfald-styring til intelligent synkronisering af redskabets hældning med den tredje funktion
- FASTLOCK til bekvem låsning af redskaberne
- SPEEDLINK til fuldautomatisk til- og frakobling af alt værktøj
- Stort udvalg af redskabsrammer og redskaber, så arbejdet kan tilpasses til alle betingelser

Større komfort.

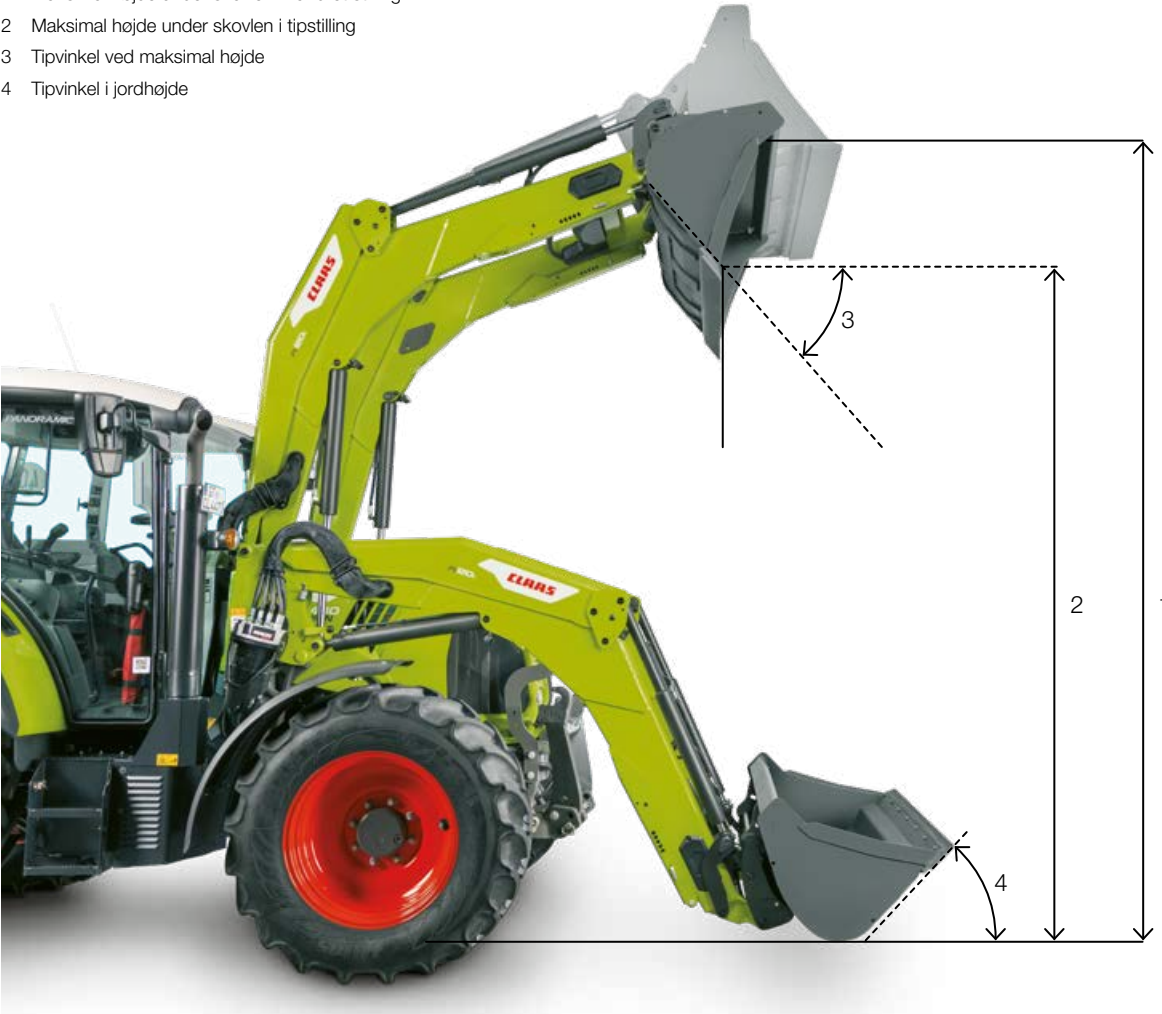
- Fem betjeningsmuligheder
- FITLOCK system til hurtig og enkel til- og frakobling
- Udtag med fladpakninger til MACH og MACH 2 hurtigkobling sikrer mod oliespild ved tilkoblingen
- MACH system til enkel tilslutning af alle elektriske og hydrauliske ledninger og rør
- MACH 2 til enkel manuel tilslutning af hydraulikolierør fra værktøj
- SHOCK ELIMINATOR, så traktoren, frontlæsseren, redskabet og føreren skånes
- Sikkerhedsventiler med elektrisk omskiftning, kan kombineres med SHOCK ELIMINATOR

FL 250-60		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Med parallelføring		●	●	●	●	●	●	●
Maksimal højde på redskabets drejeaksel	m	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Maksimal højde under skovlen i vandret stilling (1)	m	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Maksimal højde under skovlen i tipstilling (2)	m	3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Dybde i jorden	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Tipvinkel ved maksimal højde (3)	°	50	50	50	55	55	55	52
Tipvinkel i jordhøjde (4)	°	51	51	52	52	52	52	47
Brydekraft på redskabets drejepunkt i jordhøjde	kg	3420	3420	2670	2840	2590	2410	1990
Løftekraft på redskabets drejepunkt i hele løftehøjden	kg	2910	2910	2210	2420	2220	2070	1560
Løftekraft på redskabets drejepunkt i hele løftehøjden med øget løftekraftudstyr	kg	–	–	–	2780	2590	2440	–
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne på jorden	kg	3230	3230	2490	2650	2345	2230	1615
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne ved maksimal højde	kg	2735	2735	2100	2225	2010	1890	1350
Løftetid	sek.	7,8	7,8	6,0	5,8	5,1	4,3	3,6
Tipning	sek.	1,2	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	0,6
Egenvægt uden ekstraudstyr	kg	819	782	716	598	573	526	480

FL 140-40 C		FL 140 C	FL 120 C	FL 120 C	FL 100 C	FL 100 C	FL 80 C	FL 80 C	FL 60 C	FL 60 C	FL 40 C	FL 40 C
Med parallelføring		●	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–
Maksimal højde på redskabets drejeaksel	m	4,50	4,20	4,20	4,00	4,00	3,85	3,85	3,70	3,70	3,50	3,50
Maksimal højde under skovlen i vandret stilling (1)	m	4,25	3,95	3,95	3,75	3,75	3,60	3,60	3,45	3,45	3,25	3,25
Maksimal højde under skovlen i tipstilling (2)	m	3,70	3,40	3,40	3,20	3,20	3,05	3,05	2,90	2,90	2,70	2,70
Dybde i jorden	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Tipvinkel ved maksimal højde (3)	°	50	51	50	52	52	52	52	52	52	50	50
Tipvinkel i jordhøjde (4)	°	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Brydekraft på redskabets drejepunkt i jordhøjde	kg	2700	2370	2410	2570	2620	2320	2740	1860	2390	1790	1820
Løftekraft på redskabets drejepunkt i hele løftehøjden	kg	2360	2140	2170	2280	2310	2050	2410	1700	2180	1600	1620
Løftekraft på redskabets drejepunkt i hele løftehøjden med øget løftekraftudstyr	kg	2720	2470	–	2630	–	2380	–	2160	–	–	–
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne på jorden	kg	2180	1880	1620	2015	1725	1785	1800	1390	1535	1350	1100
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne ved maksimal højde	kg	2090	1880	1430	1985	1490	1785	1535	1430	1370	1365	940
Løftetid	sek.	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,3	5,0	3,5	4,3	3,1	3,1
Tipning	sek.	2,3	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Egenvægt uden ekstraudstyr	kg	726	671	553	614	527	561	486	533	463	493	438

FL 100-40 E		FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
Med parallelføring		●	●	●
Maksimal højde på redskabets drejeaksel	m	4,00	3,8	3,5
Maksimal højde under skovlen i vandret stilling (1)	m	3,65	3,45	3,15
Maksimal højde under skovlen i tipstilling (2)	m	3,00	2,8	2,5
Dybde i jorden	m	0,15	0,15	0,15
Tipvinkel ved maksimal højde (3)	°	55	55	55
Tipvinkel i jordhøjde (4)	°	47	47	47
Brydekraft på redskabets drejepunkt i jordhøjde	kg	2300	2180	2000
Løftekraft på redskabets drejepunkt i hele løftehøjden	kg	2170	2020	1600
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne på jorden	kg	2000	1700	1400
Løftekraft på pallen ved 0,80 m foran på gaflerne ved maksimal højde	kg	1800	1575	1350
Løftetid	sek.	5,0	4,3	3,7
Tipning	sek.	2,1	2,0	1,8
Egenvægt uden ekstraudstyr	kg	500	440	430

- 1 Maksimal højde under skovlen i vandret stilling
- 2 Maksimal højde under skovlen i tipstilling
- 3 Tipvinkel ved maksimal højde
- 4 Tipvinkel i jordhøjde



CLAAS arbejder til stadighed på at tilpasse produkterne til landbrugets krav. Derfor tages der forbehold for ændringer. Tekniske angivelser, mål og vægt er uden forbindelse. Illustrationerne svarer ikke nødvendigvis til de forskellige maskiners tilhørende standardudstyr. Denne brochure er trykt til brug over hele verden. Se aktuel prisliste over standardudstyr hos den lokale CLAAS forhandler. På nogle af illustrationerne er afskærmningen fjernet. Dette er gjort, så funktionen bliver synlig, og må på ingen måde gøres af brugeren selv, da der derved kan opstå faresituationer. Der henvises i øvrigt til de almindelige instruktioner i brugsanvisningen. Alle tekniske motordata er baseret på EU's regulering af udstødningsgasser, Stage. Oplysningerne om Tier-standarden er i denne publikation udelukkende tænkt som information og hjælp til forståelsen. De betyder ikke, at motorerne automatisk er godkendt i regioner, hvor udstødningsgasserne er reguleret med Tier.

Der er garanteret én, der passer.

Med tre serier og over 20 modeller er der i dette store udvalg med sikkerhed en frontlæsser, der passer præcis til din CLAAS traktor og arbejdet på din bedrift. Hvad enten man arbejder i landbrug eller skovbrug, med halm- og wrapballer, med udmugning og fodring eller med læsning af anhængere, så er der den perfekte CLAAS frontlæsser til ELIOS, AXOS eller ARION, der er afstemt til alle de opgaver, man kommer ud for i hverdagen på en bedrift.



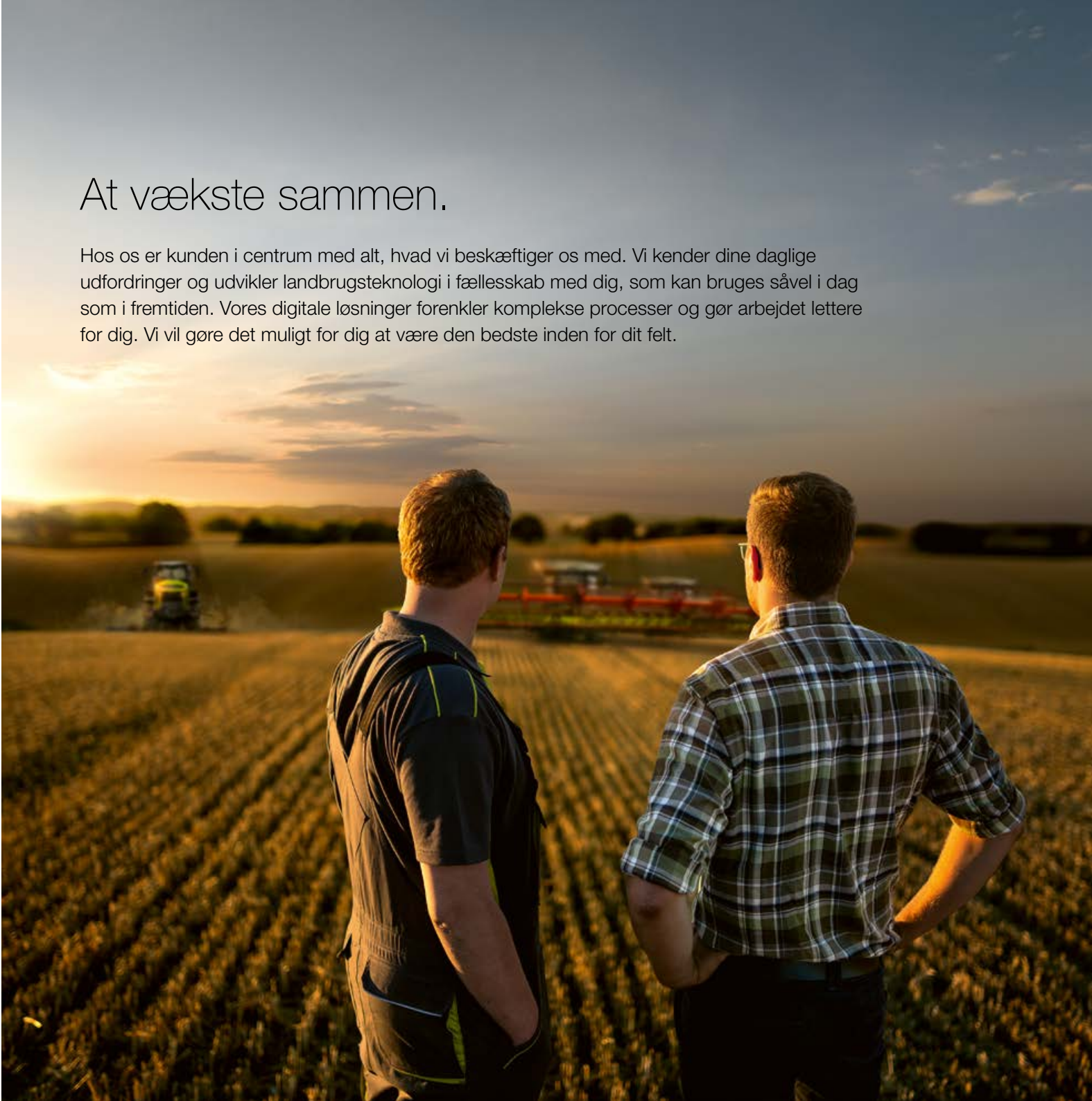
Sammensæt den passende frontlæsser for dig i CLAAS konfiguratoren, eller bliv rådgivet af din forhandler.
[claas.com](https://www.claas.com)

Frontlæsser	FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Til traktorer med en motoreffekt på	45 til 120 hk	45 til 200 hk	60 til 300 hk
Parallelføring	Mekanisk	Integreret mekanisk	Hydraulisk
Betjeningsvarianter			
ELECTROPILOT	☐	☐	☐
E-PILOT S	☐	☐	☐
FLEXPILOT	☐	☐	☐
PROPILOT	☐	☐	☐
Frontlæsser: Til- og frakobling			
FITLOCK: Hurtig til- og frakobling af frontlæsseren	●	●	●
MACH: Enkel tilslutning af alle elektriske og hydrauliske ledninger og rør	●	●	●
Støtteben der kan klappes op og ned	●	●	●
Redskab: Til- og frakobling			
Tredje hydrauliske funktion for redskaber	○	○	○
Fjerde hydrauliske funktion for redskaber	—	○	○
Trykaflastningshåndtag for tredje funktion	—	○	—
MACH 2: Lynkobling til redskabernes hydrauliske forbindelser til frontlæsseren	○	○	○
Mekanisk, automatisk låsning af redskaberne	●	●	●
FASTLOCK: Hydraulisk låsning og oplåsning af redskaberne	—	○	○
SPEEDLINK: Hydraulisk låsning og oplåsning af redskaberne og automatisk til- eller frakobling af alle hydrauliske og elektriske tilslutninger	—	—	○
Komfort og sikkerhed			
SHOCK ELIMINATOR affjedring	●	●	●
Sikkerhedsventil	○	○	○
LED arbejdslygter	—	○	—
Automatisk tilbageføring af skovl:	—	○	○
Automatisk tilbageføring af redskabet i udgangsstillingen	—	○	○
Synkron skovl-overfald-styring: Intelligent synkronisering af redskabets hældning med den tredje funktion	—	—	○

● Standard ○ Ekstraudstyr □ Kan leveres på bestilling — Kan ikke leveres

At vækste sammen.

Hos os er kunden i centrum med alt, hvad vi beskæftiger os med. Vi kender dine daglige udfordringer og udvikler landbrugsteknologi i fællesskab med dig, som kan bruges såvel i dag som i fremtiden. Vores digitale løsninger forenkler komplekse processer og gør arbejdet lettere for dig. Vi vil gøre det muligt for dig at være den bedste inden for dit felt.



Vesterballevej 19
7000 Fredericia, Snoghøj
Danmark
www.claas.dk
+45 43 43 01 00
info@da-machinery.dk