

STOLL



STOLL ProfiLine



Full Power.
Ingen kompromisser.

Ekte helter inngår ingen kompromisser.
De når målene. Med kraft, fornuft og lidenskap.

Påse korrekt tilordning av svingarmen i forhold til konsollen som er montert på traktoren,
du finner informasjon i monteringsanvisningen under siffer (...)



Home of Quality.

A close-up photograph of a brown and white cow looking through vertical metal bars in a barn. The cow's head is the central focus, with its eye and ear tag visible. The background is slightly blurred, showing the interior of a barn with wooden walls and other cows in the distance. The lighting is warm and natural, suggesting daylight.

KRAFTPAKKE

fra starten av.



Første klasse. Made in Germany.

I hele verden er den tyske ingeniørkunst kjent for sin høye kvalitet, ytelse og pålitelighet. Alle STOLL-frontlastere utvikles derfor av oss i Tyskland med akkurat disse verdiene. De kombinerer moderne teknikk med innovative løsninger – vårt krav til et tysk kvalitetsprodukt.

Opplev STOLL ProfiLines fulle kraft. De fremragende verdiene på alle områder sørger for topp kvalitet med hensyn til løftkraft og løftehøyde, stabilitet og lastehastighet. På toppen av alt passer individuelt valgfritt tilbehør for ProfiLine perfekt til dine behov som bonde eller innleid foretak. Proft utstyr for proffe fagfolk.

Full kraft – slank konstruksjon

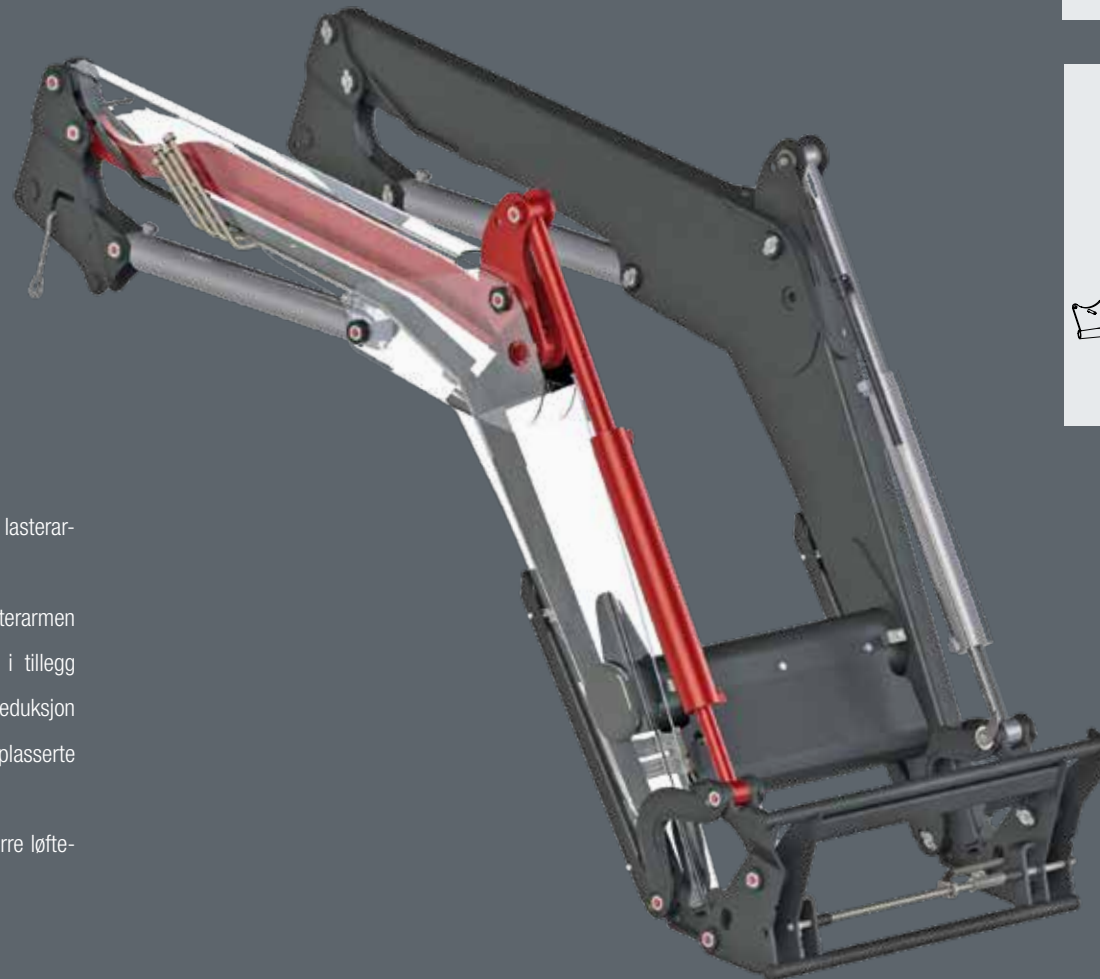
- Frontlasterne i ProfiLine FZ er laget i finkornet stål – Fordel: Høy stabilitet og torsjonsstivhet samt en slank og lett konstruksjon.
- Svingbommen er bøyd av ett stykke stål – styrestengene er montert inne i bommen. Samtlige hydraulikkledninger befinner seg godt beskyttet, men fritt tilgjengelige under svingbommen.
- Egenvekten til frontlasteren er lav, og derfor virkelig ytelsessterk. Den reduserte vekten reduserer belastningen enormt på traktorens foraksel. Dermed forlenges brukstiden.
- For å unngå nødvendig, regelmessig utskiftning av slangeledningene i området til bommene iht. DIN 20066 bruker vi i dette området slitasje frie hydraulikkør i stål.



**Vår smarte konstruksjon gir deg diverse
komfortløsninger som er eksklusive fra STOLL.**

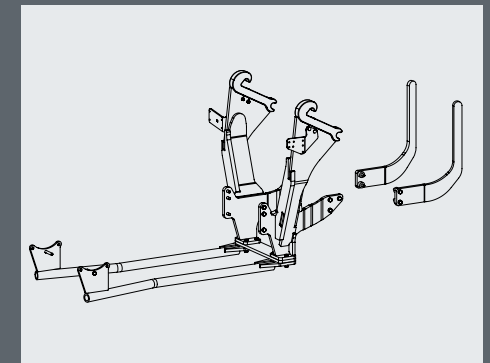
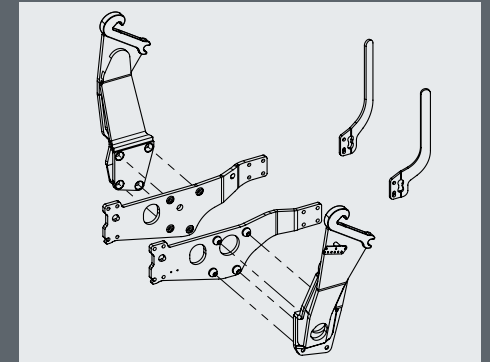
STOLL-påbyggingsdeler – lavere traktorbelastning og høy passnøyaktighet

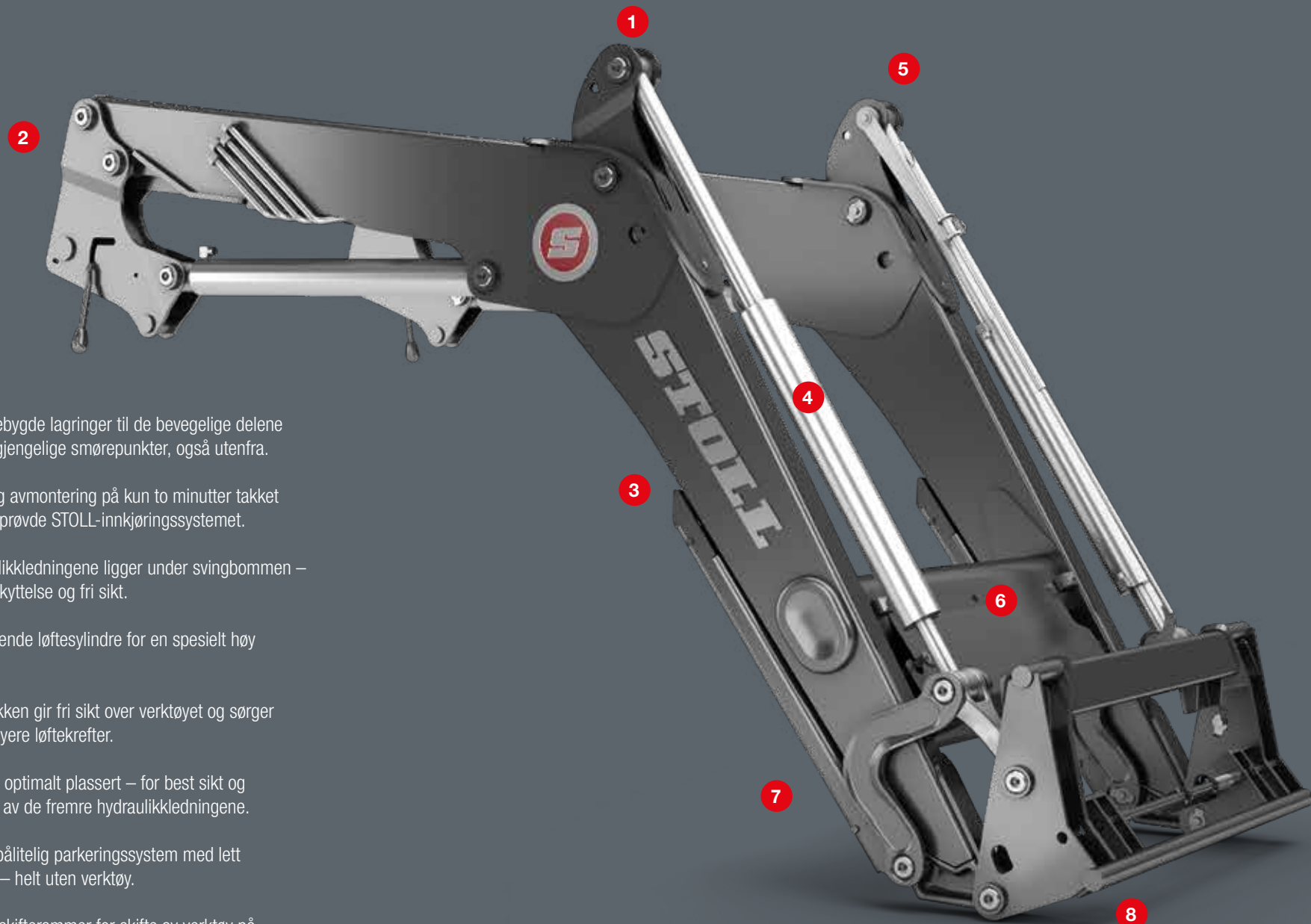
- Påbyggingsdelene er perfekte for montering på alle vanlige traktorer – hver traktormodell tilpasses for dette individuelt av STOLL-konstruktørene.
- Senkning av forakselbelastning av optimal plassering av påbyggingsdelene i nærheten av førerhuset.
- Åpning av frontruten er ofte bare mulig i forbindelse med en STOLL-påbyggingsdel.
- Takket være individuell tilpasning til traktoren passer påbyggingsdelene perfekt.



Z-kinematikk – gir best sikt og høy ytelse

- Den mekaniske parallellføringsstangen ligger i lasterarmen – grunnlaget for Z-kinematikken.
- Slik at føreren får fri sikt. Ingen deler over lasterarmen forstyrres. Flere fordeler: Frontlasteren kan i tillegg monteres tettere på førerhuset – resultat: reduksjon av traktorbelastningen takket være optimalt plasserte påbyggingsdeler.
- Frontlasterne med Z-kinematikk har også større løfte- og rivekrefter. Det finnes ingen løftekrafttap.





- 1 Mange innebygde lagringer til de bevegelige delene med lett tilgjengelige smørepunkter, også utenfra.
- 2 Rask på- og avmontering på kun to minutter takket være det utprøvde STOLL-innkjøringssystemet.
- 3 Alle hydraulikkledningene ligger under svingbommen – for god beskyttelse og fri sikt.
- 4 Dobbeltvirkende løftesyndre for en spesielt høy løfteytelse.
- 5 Z-kinematikken gir fri sikt over verktøyet og sørger for enda høyere løftekrefter.
- 6 Tverrøret er optimalt plassert – for best sikt og beskyttelse av de fremre hydraulikkledningene.
- 7 Sikkert og pålitelig parkeringssystem med lett håndtering – helt uten verktøy.
- 8 Euro-hurtigskifterammer for skifte av verktøy på sekunder med halvautomatisk eller elektro-hydraulisk forrigling.

**Best ytelse når det gjelder løftkraft og -høyde.
Toppverdier i stabilitet og lastehastighet.
Komfortabel i betjening: ProfiLine er utviklet
spesielt for fagfolkens behov.**

Målestokken for alle frontlastere.

Førsteklasse på gården: Store traktorer er på mote. Hos STOLL tilbyr vi selvfølgelig også en passende frontlaster til dem. Vår ProfiLine består de hardeste tester på overbevisende måte. Den allsidige bruken er legendarisk. Det er stoltheten vår.

Stor fordel for deg.

- De ulike frontlastermodellene passer perfekt på traktorer fra 50 til 300 hk.
- Beste kvalitet av finkornet stål for en slank frontlaster takket være høy torsjonsstivhet og stabilitet.
- Verdiene for løftkraft og -høyde er ganske enkelt imponerende.
- Z-kinematikken og optimal plassering av tverrøret byr på topp sikt over verktøyet.
- For vedlikeholdsarbeider rekker en vanlig skrunøkkel for å komme til ledningene.
- Beste utrustning med valgfrie funksjoner for enda mer effektivt arbeid: Return-to-Level, hurtigtipp og skuffe-funksjon.
- Avhengig av lastermodell er hurtigskifterammer for andre koblingssystemer tilgjengelige – med STOLL har du full fleksibilitet.

EN, TO, TRE! FERDIG!

Med få grep lar STOLL-frontlastere seg montere på og av. Dette sørger parkeringsstøttene som kan betjenes uten verktøy og hydraulikkoblingen som kan kobles til under trykk for.



Generasjonsmirakelet Innkjøringssystem.

Klar til bruk under to minutter:

Allerede i over 30 år har det vært mulig å montere STOLL-frontlastere komfortabelt på traktoren. Og dette med Drive-In-funksjonen. STOLL-innkjøringssystemet er under stadig utvikling for å optimere funksjonen for deg. Den gode nyheten: Etter alle forbedringene i løpet av 30 år er dog én ting den samme, nemlig innkjøringsprinsippet.

Fordi fordelene ved det overbeviser. På denne måten passer din nye frontlaster perfekt til vårt utprøvde konsoll. Dette systemet hører i dag til det grunnleggende utstyret på en frontlaster.

Pålitelig og brukt over 1/4 million ganger. En oppfinnelse fra STOLL. Det originale fra STOLL. Solid produksjon – i generasjoner!



1 Ved innkjøring glir frontlasteren på påbyggingsdelen til sperrebolten berører den øvre enden av glideskinnen.



2 Med Hydro-Fix kan alle hydraulikkledningene kobles til traktoren i én vending. Frontlasteren løftes litt for å feste sperrebolten i fangkroken på glideskinnen.



3 Forriglingsspaken trykkes ned, og frontlasteren festes sikkert på påbyggingsdelen. Deretter løftes frontlasteren videre.



4 Parkeringsstøttene lar seg vippe opp og ned uten verktøy.



Slank løsning. Fri sikt.

Slank design takket være Z-kinematikk og finkornet stål

Stig på! Vi kjører med fri sikt! Ha overblikket over hele feltet eller over biltakene. Ettersom lasterarmen er laget av finkornet stål, har den svært slank design. I tillegg er alle ledninger og rør på STOLL-frontlastere plassert slik at de ikke hindrer blikkfeltet til føreren: Den mekaniske parallellføringsstangen ligger – takket være Z-kinematikken – i svingbommen, dempnings sylindren til Comfort-Drive i et optimalt plassert tverrør.

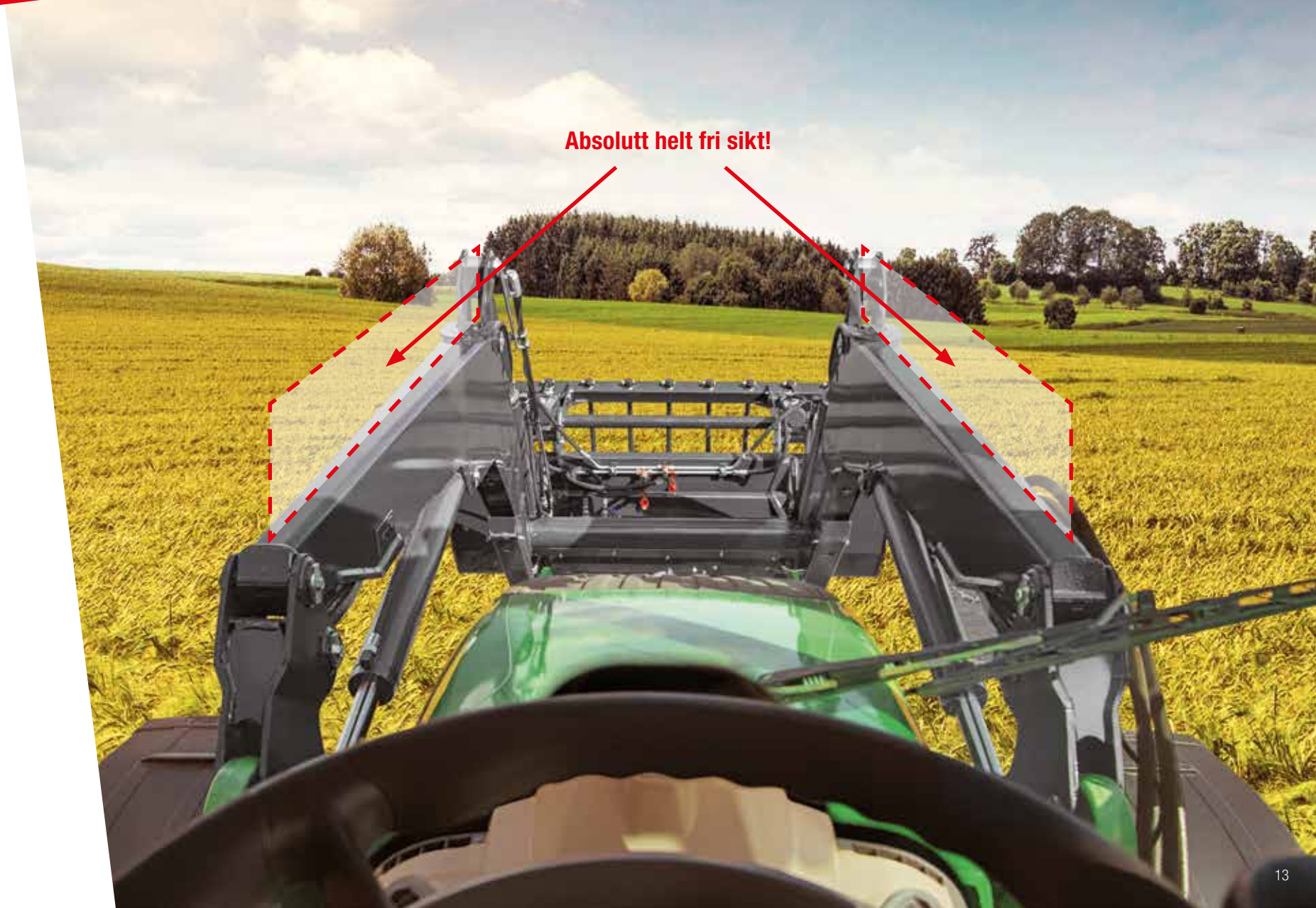
Førerens gode sikt gir unike fordeler:

Han ser alt hva som skjer rundt traktoren. Han kan da arbeide enda mer presist og lettere.

Presisjon gjennom sikkerhet.

Takket være fremragende finkornet stål overbeviser vår lasterarm på grunn av den slanke designen. Nøkkelen: Høyeste kvalitet og optimal sikt fra beste posisjon.

Absolutt helt fri sikt!



Sitter som på et strå.

Myk kjøring også i ulendt terreng — takket være vårt fjæringssystem Comfort-Drive

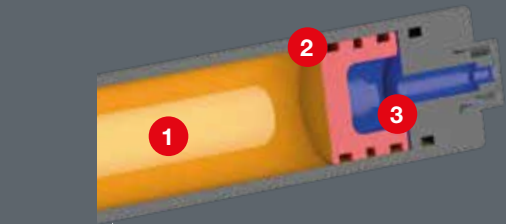
- Enten det kjøres på vei eller på åkeren, overalt hvor bakken er ujevn, kompenserer Comfort-Drive for denne.
- Denne tilbehørsfunksjonen reduserer støt fra laster og verktøy – plusspunkt: Kjøretøyet skånes. Også ryggen til føreren takker.
- Godt å vite: Ettersom hydraulikk tanken som brukes til dette, er bygget inn i tverrbjelken på lasterarmene, oppstår ingen hindring av sikten på grunn av utenpåliggende deler. Frihet for sikt.
- Fasit: Comfort-Drive er en High-Level-løsning fra STOLL.

Hvordan fungerer Comfort-Drive?

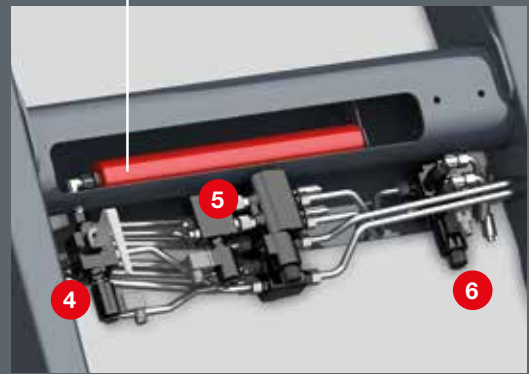
I tverrøret på frontlasteren – direkte over den sentrale hydraulikkblokken – er en hydraulikk sylinder montert. Denne er fylt med olje og nitrogen. Vibrasjoner, som oppstår under kjøringen, fjæres her ved at nitrogenet brer seg og trykker oljen tilbake. Comfort-Drive er spesielt stabil og virkningsfull under daglig bruk.

Fordelen: Comfort-Drive er spesielt stabil og virkningsfull under daglig bruk.

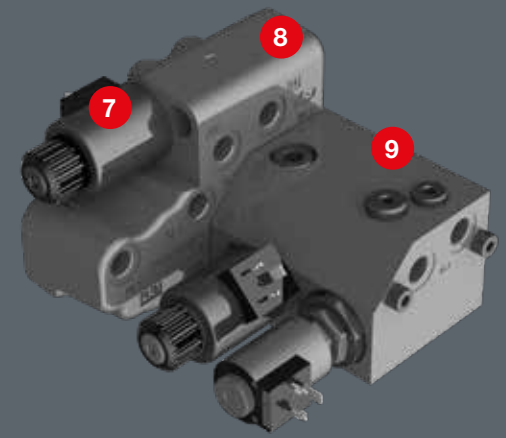




Hydraulikkagre for vibrasjonsdempingen COMFORT-DRIVE inne i tverrøret



- 1 Olje
- 2 Hydraulikklager heves til anslag
- 3 Nitrogen
- 4 Mekanisk eller el-hydraulisk stengeventil for COMFORT-DRIVE
- 5 El-hydraulisk verktøylås
- 6 4. hydraulikkrets
- 7 3. hydraulikkrets
- 8 Sentral hydraulikkblokk
- 9 Utvidelsesblokk



Tilbehørsfunksjonen Comfort-Drive reduserer støt fra laster og verktøy – resultat: Både mennesker og maskiner skånes. Takket være teknikken!

SMART ØKONOMISK.





Manuelt eller automatisert. Vår teknikk arbeider alltid for menneskene og med menneskene. Du beholder da full kontroll.

Alt under kontroll.

Ergonomisk utformet og lett i håndtering – alt i grep med STOLL-styreapparatene. Ønskene til styringen er mange: Mange førere ønsker å arbeide selv med styringen, andre førere styrer heller mer komfortabelt med automatisering. Våre praktiske STOLL-modeller byr på tilpassede funksjoner for alle ønsker. Finn din ønskekandidat.



Base Control

- Høy betjeningskomfort ved eksakt og sikker lasterføring.
- Integrerte trykknappbrytere for tilleggsfunksjoner.
- Fem grunnfunksjoner: løfte, senke, fylle, tømme, flytestilling.
- Sperrefunksjon ved kjøring på vei.



Pro Control

- Lasterbetjeningen er rent elektrisk, og dermed spesielt lett og komfortabel.
- Seks grunnfunksjoner: løfte, senke, fylle, tømme, flytestilling, flytestilling for verktøy.
- Trykknapp for tilleggsfunksjoner (hurtigtipp, 3/4. styrekrets, sperrefunksjon for kjøring på vei, verktøylås, ComfortDrive og halvert hastighet).



Trac Control

- Frontlasteren betjenes med traktorens egne proporsjonal-enarms-styreenheter.
- Den ergonomiske Trac Control erstatter da den originale traktor-joysticken uten trykknapp for elektrofunksjoner.
- Fem grunnfunksjoner: løfte, senke, fylle, tømme, flytestilling.

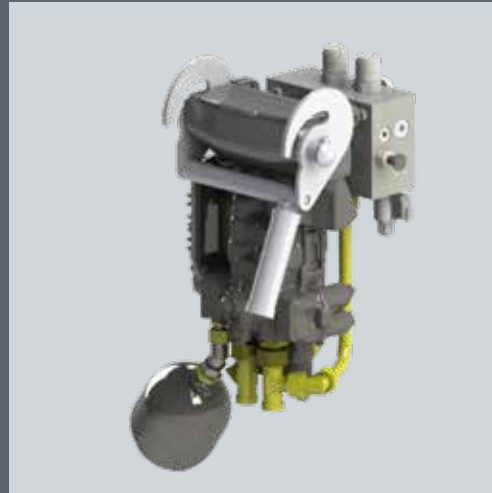
REAL³.

Den virkelige 3. kontrollkretsen.

- Med den hydrauliske ventilen „Real³“, som er tilgjengelig i tillegg til STOLL-hydraulikkventilen (EWMS), har kunden en funksjon tilgjengelig for å betjene den andre styringskretsen (øse / tømme verktøyet) og den tredje styrekretsen (åpne / lukke den øvre griperen) samtidig å kunne.
- Denne tilleggsfunksjonen muliggjør en mer komfortabel og “jevne” betjening av frontlasteren, noe som også sparer arbeidstid.
- Denne „virkelige, tredje funksjonen“ (Real³) betjenes ved hjelp av de to knappene på styrespaken eller betjeningspaken til frontlasteren.
- „Real³“ -funksjonen er tilgjengelig for alle vanlige hydrauliske systemer (åpent senter, lastregistrering) samt mekaniske og elektrohydrauliske frontlasterstyring og sentralakse egne ventiler.
- Egen trykkavlastning for enklere kobling av slangelinjene
- Separat og fleksibel installasjon på traktoren er også mulig
- Spesielttilpassede rør for ProfilLine-serien



Rørlegging for REAL3rd



EHS + REAL3rd inkl. 4 Hydro-Fix



REAL3rd med standardhydraulikk inkl. 4 Hydro-Fix



Tilkobling for 6 Hydro-Fix

RTL. Return-to-Level.

Optimal verktøystilling med knappetrykk – takket være Return-to-Level

- Å lete etter den riktige posisjonen for redskapet er det nå ende på. Ingen sikt til redskapet i den nederste posisjonen? Intet problem! Redskapet plasseres automatisk igjen i den forhåndsinnstilte posisjonen med et knappetrykk.
- Ett knappetrykk rekker – og den allerede innstilte verktøystillingen inntas ved hjelp av den tilkoblingsbare nivåreguleringen alltid med den samme posisjonen igjen: Det sparer både tid og nerver.
- Det er svært enkelt, og fungerer mekanisk: Løsne håndtaket, still inn og trekk til.
- Nøkkelen: Ettersom Return-to-Level er innebygd i lasterarmen, er denne funksjonen alltid tilgjengelig for føreren, også når frontlasteren monteres på en annen traktor.
- Den elektrisk tilkoblingsbare hurtigtippen er standard på Return-to-Level.
- Klar fordel: Lastingen går raskere og mer effektivt takket være nivåautomatikken og hurtigtippen.





HYDRO-FIX – den raske hydraulikktilkoblingen

- Alle hydraulikkledningene kobles raskt til og fra – i én vending.
- Stoll Hydrofix (firkantet, 4-delt kobling) lar seg koble til og fra under høyt trykk som standard.
- For de vanlige traktormerkene har Stoll flere Hydro-Fix-koblinger.
- Med dekkmekanismen som installeres som standard, er systemet beskyttet mot grov smuss. For å garantere en plettfri funksjonalitet må systemet alltid være rent.



Alle brytere på riktig plass – takket være ventilen

- Den nye ventilblokken utmerker seg takket være en kompakt konstruksjon – som er plass- og vektbesparende og letter monteringen for verkstedet. Den er utviklet spesielt for frontlaster-betjening, og muliggjør en enkel montering direkte under Hydro-Fix.
- På Pro Control-joysticken er bryterne for tilleggsfunksjonene til frontlasteren plassert direkte på joysticken.
- Ventilblokken fås både for Pro Control og for Base Control-styresystemet.

Passer alltid!

Verktøy fylt opp til randen – takket være størst mulig fyllevinkel og skuffe-funksjonen

- Alt beholdes i skuffen: Det finnes intet tap pga. risting.
- Maksimal fyllevinkel: På bakken mellom 40° og 46° – med skuffe-funksjonen inntil 69° ved løfting.
- Skuffe-funksjonen er eksklusiv hos STOLL! Alltid full skuffe, intet tap pga. risting.
- Ved lastning får du plass til mer i verktøyet – og det blir værende der hvor det hører hjemme.

Resultat: Lastekapasiteten øker merkbart.



Slik ser det ut i praksis: En full skuffe blir takket være skuffe-funksjonen også en full skuffe etter løfting. Resultatet: Intet tap pga. risting, høy lastekapasitet. Systemet er like enkelt som det er genialt. Etter løfting av lasteskuffen kan skuffen fortsatt vippe ytterligere 24° under løfting av lasteren. Dermed blir lasten værende i skuffen.

**Verktøysmontering gjort enkelt.
Fremover med full kraft!**

Verktøysmontering – bare et kort pitstopp



1 Kjør inn til og hekt på frontlasteren.



2 Vipp verktøyet på – forriglingen går automatisk i lås.



3 Plugg i den hydrauliske forbindelsen.

Alle verktøy passer – også de fra andre produsenter

- På en STOLL-frontlaster kan kunden montere alle verktøy med Euro-feste.
- Også koblingssystemer fra andre produsenter passer til en STOLL-frontlaster – med våre kombi-skifterammer.



Skid Steer



Tenias-adapter



Euro



Euro + Alö



Euro + (MX) - FR



Euro + SMS

Fra innovasjon til funksjon.



3. og 4. styrekrets (her som pluggkobling)
For enkel betjening av hydrauliske verktøy som f.eks. silotenger, ballegripere eller ballestablere.



Verktøy-Fix
2-delt kobling for 3. og 4. styrekrets.



Verktøylås på knappetrykk, ende mer komfortabelt verktøyskift uten å stige av – med HYDRO-LOCK.



For en enda raskere forbindelse av de hydrauliske ledningene finnes Hydro-Fix også for verktøymontering.

For alle våre innovative utviklinger har vi fokus på én ting: Funksjonaliteten for din hverdag. Først når du på åkeren eller i stallen kan hente ut det beste av deg selv og dine maskiner, er vi tilfredse.



Senkesikring

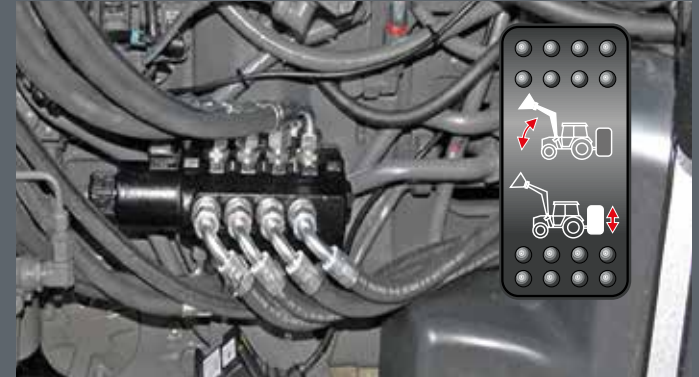
- Hindrer plutselig nedsenkning av frontlasteren.
- Samsvarer med kravene i EN 12525/A1.

Fyller ikke kravene til arbeidskurv.



Den ekte tredje styrekretsen: REAL³

- Tredje styrekrets til styring av verktøy uavhengig av frontlasterstyringen.
- Verktøyet forsynes direkte fra hydraulikkpumpen til traktoren.
- Optimal bruk av verktøyene takket være simultan utførelse av funksjoner.



Comfort-hydraulikk

- Forvalgsbryter for aktivering av frontlaster- eller hekkhydraulikk, en samtidig, dobbel tilordning er utelukket.

Muligheten for at systemet aktiveres eksternt, må elimineres ved korrekt installasjon.



For full oversikt: kamerasystemet

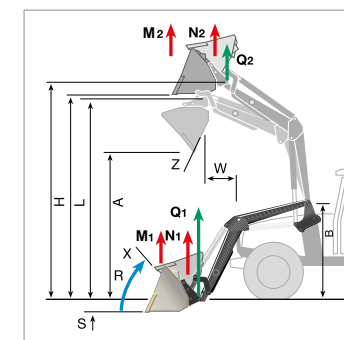
- Arbeid målrettet og nøyaktig – med kamerasystemet ser fører bedre.
- Høy komfort og forbedret effektivitet når du arbeider med verktøyet.

Interessert i teknikk?

Oversikt over alle data!

Ved siden av det følelsesmessige ved den daglige driften hører også den rasjonelle viten med tall, data og fakta for mange av våre kunder. Vi gir deg gjerne den nødvendige transparen.

FZ / FS ProfiLine	Type			8		10		20		30		35	40	45	50	60	80.1	
				8.1		10.1		20.1		30.1		35.1	40.1	45.1	50.1	60.1	80.1	
				FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FZ	FZ	FZ	
Passer for traktorer med kW / hk-ytelse			kW HK	35-65 50-90		50-75 70-100		50-80 70-110		65-90 90-120		65-105 90-140		65-105 90-140	90-130 120-180	110-170 150-230	130-200 180-270	
Løftekraft i verktøydreiepunktet	nede oppe	Q1 Q2	daN daN	2.060 1.590		2.120 1.590		2.620 1.960		2.380 1.830		2.520 1.935		2.730 2.100	2.900 2.360	3.030 2.600	3.190 2.730	
Løftekraft (skuffe) 300 mm før dreiepunktet	nede oppe	N1 N2	daN daN	2.060 1.590	1.740 1.320	2.120 1.590	1.810 1.330	2.620 1.960	2.250 1.640	2.380 1.830	2.060 1.550	2.520 1.935	2.360 1.780	2.730 2.100	2.900 2.360	3.030 2.600	3.190 2.730	
Løftekraft (pall) 900 mm før dreiepunktet	nede oppe	M1 M2	daN daN	2.060 1.590	1.320 980	2.120 1.590	1.400 1.010	2.620 1.960	1.730 1.240	2.380 1.830	1.620 1.190	2.520 1.935	1.870 1.300	2.730 2.100	2.900 2.360	3.030 2.600	3.190 2.730	
Brytekraft 900 mm før verktøydreiepunkt		R	daN	1.950	1.730	2.690	1.770	2.690	2.240	2.690	2.460	2.950	2.460	2.950	3.510	3.490	3.770	
Maksimal løftehøyde i verktøydreiepunktet		H	mm	3.450		3.740						4.070		4.260	4.460	4.760		
Laste høyde (H-210)		L	mm	3.240		3.530						3.860		4.050	4.250	4.550		
Tømmehøyde		A	mm	2.380		2.690						3.010		3.210	3.410	3.700		
Tømmebredde		W	mm	670		700						785		785	800	840		
Gravedybde		S	mm	210		210						210		210				
Arm dreiepunkt		B	mm	1.660		1.780						1.930		1.930	2.030	2.170		
Fyllevinkel	nede	X	° grad	40		46						46		46				
	skuffet	X1	° grad	51	-	65	-	65	-	68	-	68	-	68	68	69	69	
Tømmevinkel	nede	V	° grad	94	158	93	154	93	154	103	154	103	154	103	103	150	154	
	oppe	Z	° grad	61		59						59		59				
Pumpeytelse			l/min	50		50						60		60		70		
Løftetid			Sek.	4,4		4,8		5,9		4,9		5,2		5,7		5,5	6,2	7
Fylletid, verktøy			Sek.	0,6	0,5	1,3	0,6	1,3	0,8	1,1	0,7	1,2	0,7	1,2	1,3	1,3	1,4	
Tømmetid, verktøy			Sek.	1,7	1,6	2,2	2,2	2,2	2,6	1,9	2,5	2,1	2,5	2,1	2,1	2,1	2,3	
Vekt, lastearmer uten verktøy			kg	406	356	465	420	475	425	540	470	575	480	580	680	790	850	



Lastearmtype	Lastearmbredde
8/10/20/30/40/45/50/60	Standardlastearm (916 mm lastearmbredde)
8.1/10.1/20.1/30.1/40.1/45.1/50.1/60.1/80.1	Bred lastearm (1100 mm lastearmbredde)

Angitte verdier er middelverdier. Avhengig av traktortype er det avvik både opp- og nedover.
* På grunn av traktorens veltetere er frontlasterarbeider bare tillatt i forbindelse med en egnet vekt bak.

Beregnet med 195 bar hydrauliktrykk!



FZ-lasterarm med mekanisk parallellføring:
sterke løsninger av fagfolk for fagfolk



FS-lasterarm uten parallellføring: For hard bruk med topp
forhold mellom pris / kvalitet.

Standard utstyr FZ / FS ProfiLine	FZ-laster	FZ-laster / Return-to-Level	FS-laster
Frontlasterarmer av finkornet stål	•	•	•
Z-kinematikk, styrestang ligger på innsiden	•	•	–
Skjulte hydraulikkør med servicetilgjengelighet	•	•	•
Dobbeltvirkende hydraulikksylinder	•	•	•
Verktøysylindre, synkronisert	•	•	–
Visuell indikator	•	•	•
DX-lagerhylser for alle lasterdreiepunktene	•	•	•
Automatisk mek. verktøylås	•	•	•
Ekstraustyr FZ / FS ProfiLine			
El-hydraulisk verktøylås	•	•	•
HYDRO-FIX: rask hydraulisk kobling	•	•	•
3 og 4 hydr. styrekrets	•	•	•
1-arms styreenhet, trådtrekk	•	•	•
Proporsjonal elektr. 1-arms styreenhet	•	•	•
ECO-Pro proporsjonalstyring	•	•	•
COMFORT-DRIVE (også kobles elektrisk)	•	•	•
Skuffe-funksjon	•	–	–
Rask tømning av verktøy	–	•	–
Løft armene samtidig og tøm verktøyet	–	•	–
Hurtigtipp	–	–	•
Return-to-level (nivåautomatikk)	–	•	–

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer. Figurer vises delvis med spesialutstyr. Frontlastere må alltid parkeres med et egnet verktøy. Av fremstillingsgrunner er det gitt avkall på enkelte avbildninger. STOLL-tilbehøret og de tilbudte komponentene er utelukkende beregnet på forskriftsmessig drift med STOLL-frontlastere.



Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH
Bahnhofstr. 21 | 38268 Lengede
Telefon: +49 (0) 53 44 / 20-222
Faks: +49 (0) 53 44 / 20-49182

www.stoll-germany.com