

STOLL



EN NY ÆRA MED
FRONTLASTERE.

ProfiLine
ISOBUSConnected

ISOBUS- FUNKSJONER.

- Ultimat ytelse
- Førsteklasses komfort
- Raskere tilkoblingsmuligheter



Den unike STOLL Profiline ISOBUSConnected-funksjonene løfter arbeidet med frontlaster og traktor til et nytt nivå av komfort, brukervennlighet og presisjon.



FORDELER

Den nye STOLL Profiline ISOBUSConnected gir full integrering av frontlasteren i traktorens eget styringssystem. De nye systeminnstillingene gir et nytt nivå av komfort og høyere sikkerhet.

ISOBUS forener kommunikasjonen mellom traktoren og den nye frontlasteren fra Stoll. Takket være den kan ISOBUSConnected frontlasteren integreres fullt ut i traktoren.

Med STOLL Profiline ISOBUSConnected kan frontlasteren kobles til traktorens styreenhet og betjenes via traktorens egen joystick og terminal.

I tillegg til den elektrohydrauliske parallellutjevningen på FS-modellen, tilbyr det nye STOLL Profiline ISOBUSConnected-systemet også profesjonelle funksjoner som gjør traktoren med Stolls frontlaster til en ekte profesjonell maskin.

12 UNIKE FUNKSJONER AV PROFILINE ISOBUSCONNECTED

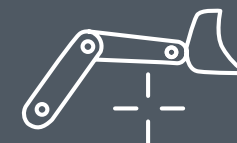


pLimit

Trykk regulering



Lastuavhengig senkehastighet



Bevegelsesyklus

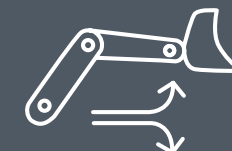


MEM

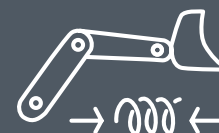
Gå tilbake til posisjon



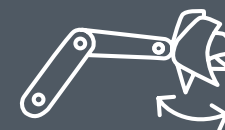
Justerbar respons atferd



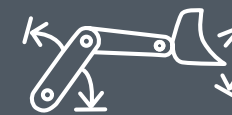
Elektrisk mengdefordeling



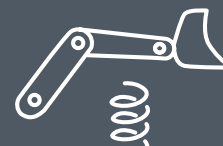
Demping av sluttposisjon



Ristefunksjon



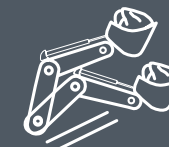
Arbeids vindu



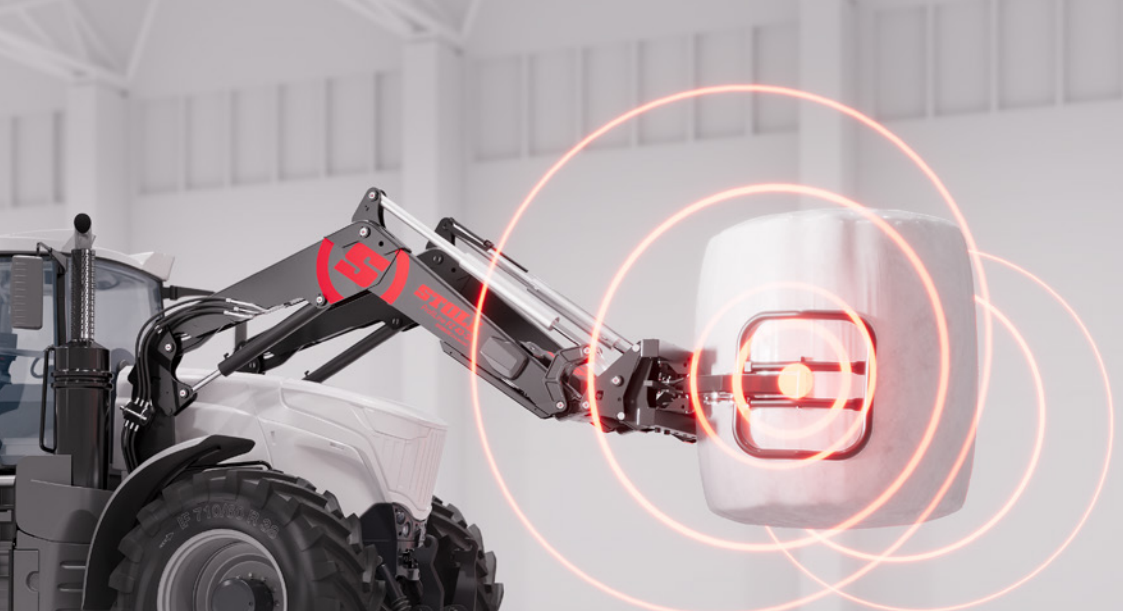
Vibrasjon demping



Vektfunksjon



Elektrisk hydraulisk parallellføring



FUNKSJON 1

TRYKKREGULERING



Trykk kontroll
Overbelastningsbeskyttelsesverktøy
Overbelastningsbeskyttelsesmaskin

Trykkbegrensning på ballegriperen

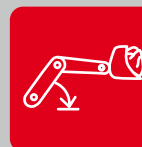
Denne funksjonen gjør det mulig å bruke en ballegriper på en praktisk og skånsom måte, og beskytter plastinnpakningen mot skader, ettersom klemkraften kan justeres individuelt ved hjelp av trykkbegrensning. Styringsenheten regulerer trykket i den tredje funksjonen via ventilen til en på forhånd definert verdi.

Trykkavlastningsfunksjon, f.eks. for en motorisert drivenhet

Denne funksjonen forhindrer overbelastning, f.eks. på grunn av fen blokkering. Hvis trykket overskrider en tidligere definert verdi, reguleres ventilen tilbake slik at det definerte trykkområdet opprettholdes.

FUNKSJON 2

LASTUAVHENGIG SENKEHASTIGHET



Kontrollert senking
Uavhengig av last
Maksimal komfort

Lastuavhengig senking

Samme senke- og løftehastighet uavhengig av lasten.

Senkehastigheten reduseres ved hjelp av struping på retursiden. På grunn av konstruksjonen er returreguleringen for høy uten last, og det oppstår unødvendig effekttap; med last er den for lav, og senkehastigheten blir for høy. Den automatiske justeringen av returroljen tilpasser seg redskapets vekt, og hastigheten forblir stabil uavhengig av belastningen. Hastigheten tilsvarer forhåndsvalget ved hjelp av joystickens utslag. (Opp-ned samme hastighet, av/på-funksjon).



FUNKSJON 3

BEVEGELSESSYKLUS



Definert bevegelsessekvens
Enkel betjening
Mer kraft

Programmerbare bevegelsessekvenser

Når bevegelsesyklus er slått på, lagres en bevegelsessekvens. En komplett bevegelsesyklus kan lagres ved å kjøre gjennom den. Når den aktiveres, styres løftearmen og redskapet tilsvarende. Denne bevegelsesyklusen for løftearmen og redskapet gjentas tilsvarende når den aktiveres.

Innstillinger: Definer, lagre og hent opp bevegelsesyklusen..



FUNKSJON 4

GÅ TILBAKE TIL POSISJON



Raskere arbeid
Preset, gjentagende posisjon
Stressfritt arbeid

Gå tilbake til posisjon

Maskinføreren definerer en posisjon som skal angripes. Posisjonen nås ved å flytte bommen og redskapet. Den innstilte posisjonen lagres og nås automatisk. For å forenkle gjentatte sekvenser kan to posisjoner, en øvre og en nedre posisjon, nås med et enkelt signal (ved å trykke på en knapp og bevege joysticken).

Det er ikke nødvendig å justere med joysticken. I uavhengig modus kan den lagrede posisjonen til løftearmen og redskapet nås hver for seg. I sammenkoblet modus - den lagrede posisjonen til både løftearmen og redskapet vil bli nådd.

Retur til posisjon er en av/på-funksjon.



FUNKSJON 5

JUSTERBAR RESPONS



Uavhengig av belastning
Justerbar respons for frontlasteren
Høy effekt

Justerbar responsadferd

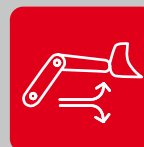
Målet er å øke komforten og håndtere lasten skånsomt. For å imøtekomme sjaførers behov kan responsen defineres uavhengig og fleksibelt. Responsen defineres fra joysticken fra definert fullt utslag begge veier på spolen.

Starttid og stopptid er forskjellige;
Last A og B starttid, last A og B stopptid. Tidene kan også defineres som en funksjon av belastningen. Dermed blir responsen optimalt tilpasset den aktuelle arbeidssituasjonen.

Innstillinger: Responsadferd, uten vektavhengighet (fire parametere).

FUNKSJON 6

DELING AV ELEKTRISK STRØM



Prioritetskontroll
Justerbar
Myk veksling

Elektronisk mengderegulering

Det maksimale mulige pumpevolumet bestemmes av pumpens hastighet og slagvolum. Hvis ønsket volumstrøm er høyere via styringen av ventilsegmentene, reduseres volumet til de styrte kondensatorene proporsjonalt slik at innstrømningsvolumet og pumpevolumet blir likt.

Prioriterte funksjoner mulig

Det kan defineres at volumstrømmen ikke skal reduseres for definerte funksjoner. Det er også mulig å redusere volumstrømmen uforholdsmessig mye (av/på-funksjon).



FUNKSJON 7

ENDEPOSISJONSDEMPING



Belastningsavhengig
Beskyttelse av maskinen
Forbedret komfort

Demping av endeosisjon

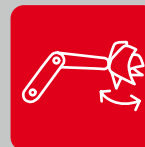
Målet med endeosisjonsdemping er å unngå et hardt støt i sylindrens endeosisjon. En referanseforsinkelse beregnes avhengig av innstilt hastighet. Med denne funksjonen er tilnærmingen til sluttposisjonen skånsom, men likevel dynamisk.

Kraftig oppbremsing når du når endeosisjonene kan forhindres. Ved å beregne den kinetiske energien og bestemme den nødvendige retardasjonsavstanden unngår man at sjåføren utsettes for hard påvirkning og at materialet belastes.

Materialbeskyttelsen og den forbedrede kjøreforforten med denne av/på-funksjonen kan justeres og er derfor alltid garantert.

FUNKSJON 8

RISTE FUNKSJON



Justerbar frekvens
Ren tømning
Effektivt arbeid

Fullstendig tømning

Hvis materiale setter seg fast i skuffen, kan ristefunksjonen aktiveres. Skuffen beveges raskt frem og tilbake, og materialet faller ut.

Varigheten kan justeres. Utslag/bevegelse bestemmes med joysticken. Vibrasjonsfunksjonen kan også utstyres med en avtagende bevegelse.

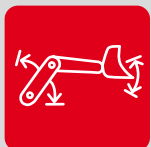
Skuffen beveger seg horisontalt eller til en definert posisjon. Deretter beveger redskapet seg opp og ned med mindre bevegelser.

Innstillingen av frekvensen avhenger av belastningen på materialet/lasset. Bevegelser korrelerer med bruk av joysticken til denne av/på-funksjonen.



FUNKSJON 9

ARBEIDSVINDU



Operatørdefinert arbeidsområde
Redusert risiko for ulykker
Forbedret manøvrerbarhet

Arbeidsområde

Målet er å justere endeslagene elektronisk for å unngå kollisjoner eller lette manøvreringen. Frontlasterens tillatte bevegelsesområde bestemmes av det elektriske øvre og nedre endeutslaget.

Det er mulig å definere:

- øvre posisjon
- nedre posisjon
- begge posisjonene sammen

Frontlasterens mulige bevegelsesområde er nå begrenset innenfor det definerte området (av/på-funksjon).



FUNKSJON 10

VIBRASJONSDEMPING



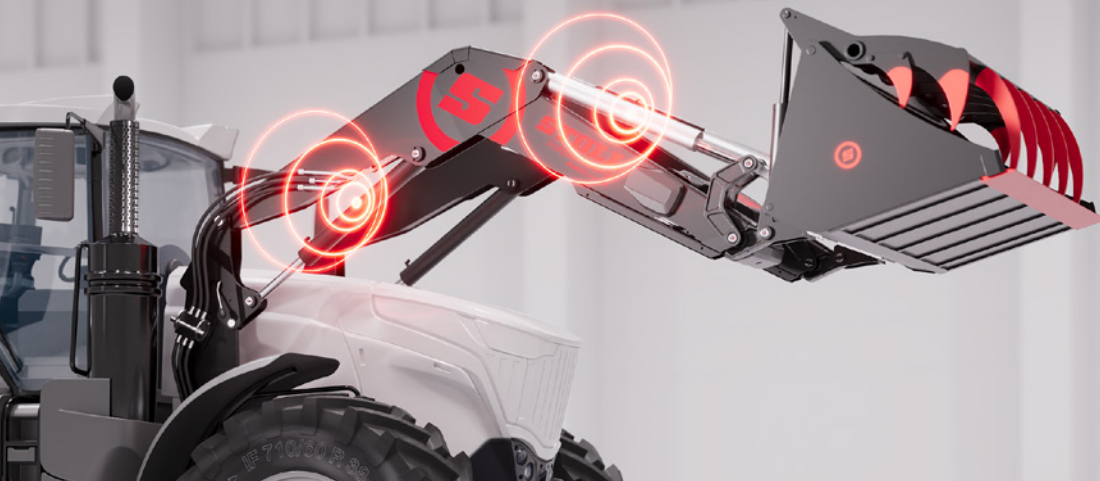
Lastuavhengig
Justerbar
Omkoblingsbar

Vibrasjonsdemping

Reduserer kjøretøyets bevegelse på ujevnt veidekke. Redskapet brukes som masseabsorbent ved hjelp av en innkoblar akkumulator. Den omkoblingsbare akkumulatoren demper vibrasjonene i kjøretøyets karosseri tilsvarende.

Vibrasjonsdempingen reduserer bevegelsene til redskapet, noe som overfører støt til redskapet på grunn av ujevnt veidekke. Redskapet er isolert fra karosseriet ved hjelp av vibrasjonsdempingen.

Systemets demping kan justeres. Oljemengden avhenger av ventilåpningen og justeres via regulatoren.



FUNKSJON 11

VEKT



Fleksibel posisjon for veiing
Forflytning og veiing
Høy nøyaktighet

Veiging

Hvert redskap kalibreres én gang, og de tilhørende dataene lagres. Det tilkoblede redskapet kan velges av operatøren. Når operatøren trykker på knappen og lasteren befinner seg i måleområdet (veieområdet), startes veieprosessen, og vekten beregnes basert på trykk- og geometridataene.

Resultatet vises på displayet. Nøyaktigheten er $\pm 1\%$ (av maks. vekt). Hvis det utføres flere veieprosesser, kan veieresultatene automatisk legges sammen (totalvekt).

En totalvekt kan legges inn, som automatisk trekkes fra, og den nødvendige "restvekten" beregnes og vises automatisk. Lasteren må stoppes før veieprosessen kan utføres.



FUNKSJON 12

ELEKTRISK HYDRAULISK PARALLELLUTJEVNING



Færre mekaniske komponenter
Høyeste presisjon
Rapid dump-funksjon for rask tømning

Elektrisk hydraulisk parallellutjevning (kun tilgjengelig for FS-lastere)

Med parallellføring holdes redskapet automatisk i den definerte posisjonen når frontlasteren beveges opp og ned. Vinkelen mot underlaget korrigeres automatisk slik at redskapets posisjon i forhold til underlaget forblir den samme.

Bomsylinderens bevegelse bestemmes av joystickens utslag. Vinkelen på redskapet beregnes og justeres tilsvarende med svært høy nøyaktighet når bommen heves eller senkes.

Funksjonen kan slås av og på.

ISOBUSTILKOBLET SPESIFIKASJON.

Den nye æraen for frontlastere er her.
STOLL ProfiLine ISOBUSConnected
sikrer maksimal integrering av front-
lasteren i traktoren din.

TEKNISK DATABLAD

PROFILINE NEXT GENERATION ISOBUSCONNECTED				STØRRELSE 2				STØRRELSE 3				STØRRELSE 4				STØRRELSE 5				STØRRELSE 6						
FZ (mekanisk selvnivellering)				FZ IB+ 39-23	FZ IB+ 39-27	FZ IB+ 39-31		FZ IB+ 41-25	FZ IB+ 41-29	FZ IB+ 41-33		FZ IB+ 43-27	FZ IB+ 43-30	FZ IB+ 43-34		FZ IB+ 46-26	FZ IB+ 46-29	FZ IB+ 46-33		FZ IB+ 48-33	FZ IB+ 48-37	FZ IB+ 48-42				
FS (hydraulisk selvnivellering)							FS IB+ 39-35				FS IB+ 41-37				FS IB+ 43-38				FS IB+ 46-37							
Passer for traktorer med kW / hk-ytelse				kW hk	45-95 60-130	60-95 80-130	65-95 90-130	60-120 80-160	75-120 100-160	80-120 110-160	75-130 100-180	85-130 110-180	95-130 130-180	95-190 130-260	105-190 140-260	120-190 160-260	140-220 190-300	150-220 200-300	155-220 210-300							
Løftekraft i verktøydreiepunktet	nede	Q1	daN	2300	2670	3070	3490	2510	2880	3280	3710	2660	3060	3420	3830	2580	2940	3320	3720	3320	3730	4150				
	1,5m oppe	W Q2	daN daN	1850 1550	2140 1800	2460 2060	2800 2360	2040 1680	2340 1930	2660 2200	3010 2490	2230 1890	2530 2120	2860 2430	3210 2760	2280 2020	2600 2280	2930 2590	3290 3000	2760 2230	3100 2500	3450 2790				
Løftekraft (skuffe) 300 mm før dreiepunktet	nede	N1	daN	2300	2670	3070	3000	2510	2880	3280	3210	2660	3060	3420	3360	2580	2940	3320	3290	3320	3730	4150				
	1,5m oppe	N2	daN daN	1850 1550	2140 1800	2460 2060	2510 1970	2040 1680	2340 1930	2660 2200	2700 2110	2230 1890	2530 2120	2860 2430	2900 2330	2280 2020	2600 2280	2930 2590	2990 2565	2760 2230	3100 2500	3450 2790				
Løftekraft (pall) 800 mm før dreiepunktet	nede	M1	daN	2300	2670	3070	2430	2510	2880	3280	2620	2660	3060	3420	2785	2580	2940	3320	2750	3320	3730	4150				
	1,5m oppe	M2	daN daN	1850 1550	2140 1800	2460 2060	2130 1545	2040 1680	2340 1930	2660 2200	2320 1680	2230 1890	2530 2120	2860 2430	2500 1840	2280 2020	2600 2280	2930 2590	2600 2060	2760 2230	3100 2500	3450 2790				
Brytekraft 800 mm før verktøydreiepunkt	nede	R	daN	2910	3550	3550	3080	2900	3540	3850	3540	4580	3840	4560	4140	4900										
800 mm løftehøyde i redskapets dreiepunkt	H	mm		3850				4100				4320				4550				4800						
Lastehøyde (H-210)	L	mm		3640				3890				4110				4340				4590						
Tømmehøyde	A	mm		2810				3060				3290				3490				3750						
Tømmebredde	W	mm		700				790				780				800				880						
Gravedybde	S	mm		210				210				210				210				210						
Armdreiepunkt	B	mm		1800				1945				1945				2045				2180						
Fyllevinkel	nede	X	° grad	44°				44°				44°				44°				45°						
	skuffet	X1	° grad	61°				-	61°				-	61°				-	63°				-	62°		
Tømmevinkel	oppe	Z	° grad	57°				57°				56°				58°				58°						
Pumpeytelse		l/min		75				90				90				100				120						
Løftesylinger		mm		Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm				
Løftetid		Sek.		3,4	3,9	4,5	5,1	3,3	3,8	4,3	4,8	3,8	4,3	4,8	5,4	3,6	4,3	4,7	5,3	3,8	4,2	4,7				
Fylletid, verktøy		Sek.		0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6				
Tømmetid, verktøy		Sek.		1,3	1,6	1,6	2,2	1,1	1,3	1,4	2,1	1,3	1,7	1,7	2,3	1,3	1,6	1,6	2,1	1,2	1,4	1,4				
Vekt, lastearmer uten verktøy		kg		604	610	612	575	650	657	665	615	767	770	775	710	852	860	864	790	886	890	898				

De oppgitte verdiene er gjennomsnittsverdier, og avhengig av traktortype og lasteutstyr kan det forekomme avvik.

De angitte løftekreftene gjelder kun for den angitte høyden på svingdreiepunktet B, beregnet for et hydraulisk trykk på 195 bar

SMARTERE. RASKERE.

SELVNIVELLERENDE MODELLER

FZ



Mekanisk selvnivellering

FS



Hydraulisk selvnivellering

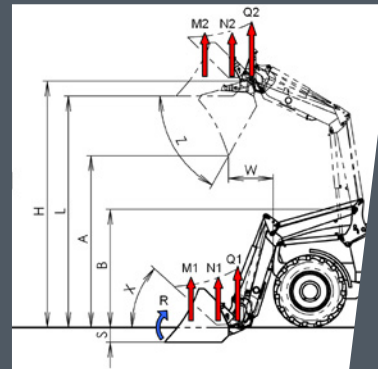
DISPLAY



Brukervennlig, visualisert kontroll og innstilling av frontlasterparametere via traktorens integrerte display.

Denne funksjonaliteten kan variere avhengig av den spesifikke traktormodellen.

DIMENSJONER



- Koblet til traktorens skjerm
- Kontroll koblet til traktorens joystick
- Alle 12 funksjoner fullt tilgjengelige via én tilkobling på traktorens grensesnitt
- Nytt komfortnivå og høyere sikkerhetsstandarder
- Elektronisk hydraulisk parallellføringsfunksjon (kun for FS frontlastere)

ProfiLine ISOBUSConnected



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



www.stoll-loaders.com