

STOLL



EN NY ÆRA AF
FRONTLÆSSERE.

ProfiLine
ISOBUSConnected

ISOBUS- FUNKTIONER.

- Ultimativ ydeevne
- Førsteklasses komfort
- Hurtigere tilslutningsmuligheder



De unikke STOLL ProfiLine ISOBUSConnected-funktioner løfter arbejdet med frontlæsser og traktor til et nyt niveau af komfort, brugervenlighed og præcision.



FORDELE

Den nye STOLL Profiline ISOBUSConnected giver fuld integration af frontlæsseren i traktorsystemet. De nye systemindstillinger, et nyt komfortniveau og højere sikkerhedsstandarder.

ISOBUS-standarden forener kommunikationen mellem traktoren og den nye Stoll frontlæsser. Takket være den kan ISOBUSConnected-frontlæsseren integreres fuldt ud i traktoren.

Med STOLL Profiline ISOBUSConnected kan frontlæsseren kobles til traktorens styreenhed og betjenes med traktorens joystick og terminal.

Ud over den elektrohydrauliske parallelnivellering på FS-modellen tilbyder det nye STOLL Profiline ISOBUSConnected-system også professionelle funktioner, der gør traktoren med Stoll frontlæsser til en ægte professionel maskine.

12 UNIKKE FUNKTIONER AF PROFILINE ISOBUSCONNECTED



pLimit

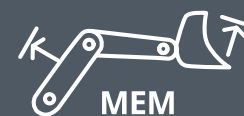
Tryk
Regulering



Uafhængig af belastning
Sænkehastighed

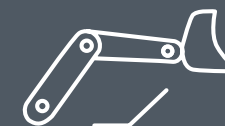


Indlærings
funktion

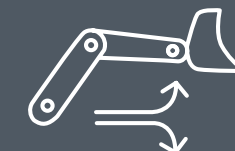


MEM

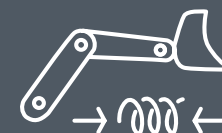
Tilbage
Til position



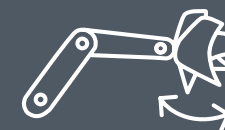
Justerbar respons
Adfærd



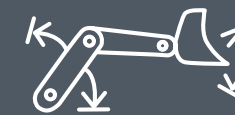
Elektrisk flow
Deling



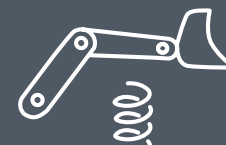
Slutposition
Dæmpring



Rystefunktion



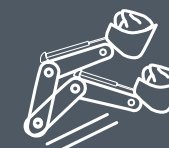
Arbejds
vindue



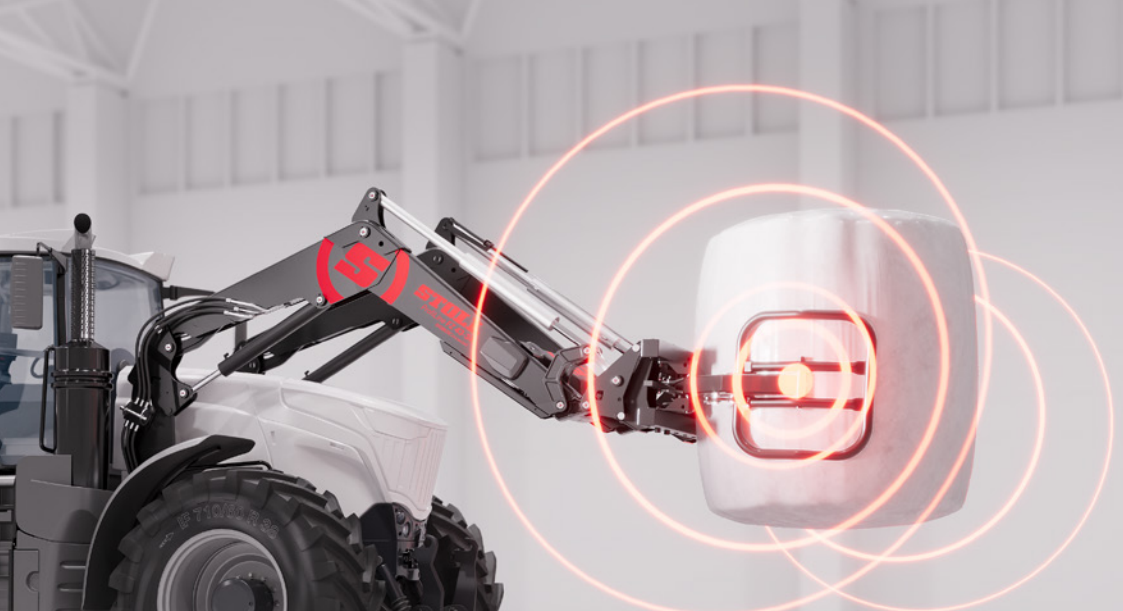
Vibration
Dæmpring



Vejning



Elektrisk hydraulisk
Parallel nivellering



FUNKTION 1

TRYKREGULERING



Overbelastningsbeskyttelse af redskab
Trykregulering
Beskyttelse mod maskinoverbelastning

Trykbegrænsning på ballegrebens anvendelse

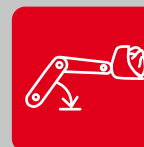
Denne funktion muliggør praktisk og beskyttende brug af en balletang og beskytter plastindpakningen mod skader, da klemme kraften kan justeres individuelt ved hjælp af trykbegrænsning. Styreenheden regulerer trykket i den 3. funktion via ventilen til en tidligere defineret værdi.

Trykaflastningsfunktion, f.eks. til et motoriseret drev

Denne funktion forhindrer overbelastning, f.eks. på grund af fastklemning af en hydraulisk aktuator. Hvis trykket overskrider en tidligere defineret værdi, reguleres ventilen tilbage, så det definerede trykområde opretholdes.

FUNKTION 2

BELASTINGSUAFHÆNGIG SÆNKEHASTIGHED



Kontrolleret sænkning
Uafhængig af belastning
Maksimal komfort

Lastuafhængig sænkning

Samme sænke- og løftehastighed uanset belastning.

Sænkehastigheden reduceres ved at drosle ned på retursiden. På grund af det stive design er returdamperingen for høj uden belastning, og der opstår unødvendigt effekttab; med belastning er den for lav, og sænkehastigheden er for høj. Den automatiske justering af returolien tilpasser sig redskabets vægt, og hastigheden forbliver stabil uanset belastningen. Hastigheden svarer til forvalget ved hjælp af joystickets bevægelse. (Op-ned samme hastighed, on/off-funktion).



FUNKTION 3

INDLÆRINGS FUNKTION



Defineret bevægelsessekvens
Enkel betjening
Mere kraft

Programmerbare bevægelsessekvenser

Når teach-in-funktionen er slået til, gemmes en bevægelsessekvens. En komplet bevægelsescyklus kan gemmes ved at køre den igennem. Når den aktiveres, styres liftarmen og redskabet i overensstemmelse hermed. Denne bevægelsescyklus for læsseren og redskabet gentages tilsvarende, når den aktiveres.

Indstillinger: Definer, gem og hent bevægelsescyklussen..

FUNKTION 4

VEND TILBAGE TIL POSITION



Hurtigere arbejde
Præcis, tilbagevendende position
Stressfrit arbejde

Gå tilbage til position

Føreren definerer en position, der skal nås. Positionen nås ved at flytte bommen og redskabet. Den indstillede position gemmes og nås automatisk. For at forenkle tilbagevendende sekvenser kan to positioner, en øvre og en nedre position, nås med et enkelt signal (tryk på en knap og bevæg joysticket).

Det er ikke nødvendigt at justere med joysticket. I uafhængig tilstand kan liftarmens og redskabets gemte position nås separat. I sammenkoblet tilstand - den gemte position for både liftarm og redskab nås.

Retur til position er en on/off-funktion.



FUNKTION 5

JUSTERBAR RESPONS ADFÆRD



Uafhængig af belastning
Justerbar responsadfærd for frontlæsseren
Høj effekt

Justerbar responsadfærd

Målet er at øge komforten og muliggøre materialevenligt arbejde. For at imødekomme operatørens behov kan responsadfærden defineres uafhængigt og fleksibelt. Responsadfærden definerer tiden fra joystickets vanding begynder til fuld åbning af ventilen.

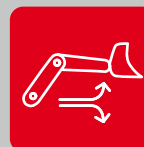
Starttid og stoptid er forskellige;
Last A og B starttid, last A og B stoptid. Tiderne kan også defineres som en funktion af belastningen. Reaktionsadfærden er således optimalt tilpasset den aktuelle arbejdsituation.

Indstillinger: Responsadfærd, uden vægtafhængighed (fire parametre).



FUNKTION 6

DELING AF ELEKTRISK FLOW



Kontrol af prioritet
Justerbar
Jævn omskiftning

Elektronisk opdeling af volumen

Det maksimale mulige pumpevolumen bestemmes af pumpens hastighed og slagvolumen. Hvis det ønskede volumenflow er højere via styringen af ventilerne, reduceres volumen af forbruget proportionalt, så tilstrømningsvolumenet og pumpevolumenet er ens.

Prioriterede funktioner mulige

Det kan defineres, at volumenstrømmen ikke reduceres for definerede funktioner. En uforholdsmæssig reduktion af volumenstrømmen er også mulig (on/off-funktion).



FUNKTION 7

ENDEPOSITIONSDÆMPNING



Belastningsafhængig
Beskyttelse af maskinen
Forbedret komfort

Dæmpning af slutposition

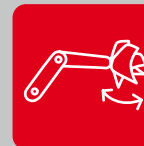
Formålet med endepositions-dæmpning er at undgå et hårdt stød i cylinderens slutposition. En referenceforsinkelse beregnes afhængigt af læsserens hastighed. Med denne funktion er tilgangen til ende-positionen blid, men alligevel dynamisk.

Skarp opbremsning, når man når slutpositionerne, kan forhindres. Den hårde påvirkning af føreren og belastningen af materialet undgås ved at beregne den kinetiske energi og bestemme den nødvendige decelerationsafstand.

Beskyttelsen af materialet og den forbedrede kørekøkomfort med denne tænd/sluk-funktion kan justeres og er derfor altid garanteret.

FUNKTION 8

RYSTEFUNKTION



Justerbar frekvens
Ren tømning
Effektivt arbejde

Fuldstændig tømning

Hvis der sidder materiale fast i skovlen, kan rystefunktionen aktiveres. Skovlen bevæges hurtigt frem og tilbage, og materialet falder ud.

Varigheden kan justeres. Rystelse bestemmes af joystickets bevægelse. Vibrationsfunktionen kan også forsynes med en aftagende rystelse.

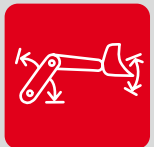
Skovlen bevæger sig vandret eller til en defineret position. Derefter bevæger bladet sig op og ned med mindre rystelser.

Indstillingen af frekvensen afhænger af belastningen af materialeegenskaberne. Amplituden korrelerer med afbøjningen af joysticket i denne on/off-funktion.



FUNKTION 9

ARBEJDSVINDUE



Operatørdefineret arbejdsområde
Reduceret risiko for ulykker
Forbedret manøvredygtighed

Arbejdsområde

Målet er at justere endeslagene elektronisk for at undgå kollisioner eller lette manøvredygtigheden. Frontlæsserens tilladte bevægelsesområde bestemmes af det elektriske øvre og nedre slutslag.

Det er muligt at definere:

- øverste position
- nedre position
- begge positioner sammen

Frontlæsserens mulige bevægelsesområde er nu begrænset inden for det definerede område (on/off-funktion).

FUNKTION 10

VIBRATIONSDÆMPNING



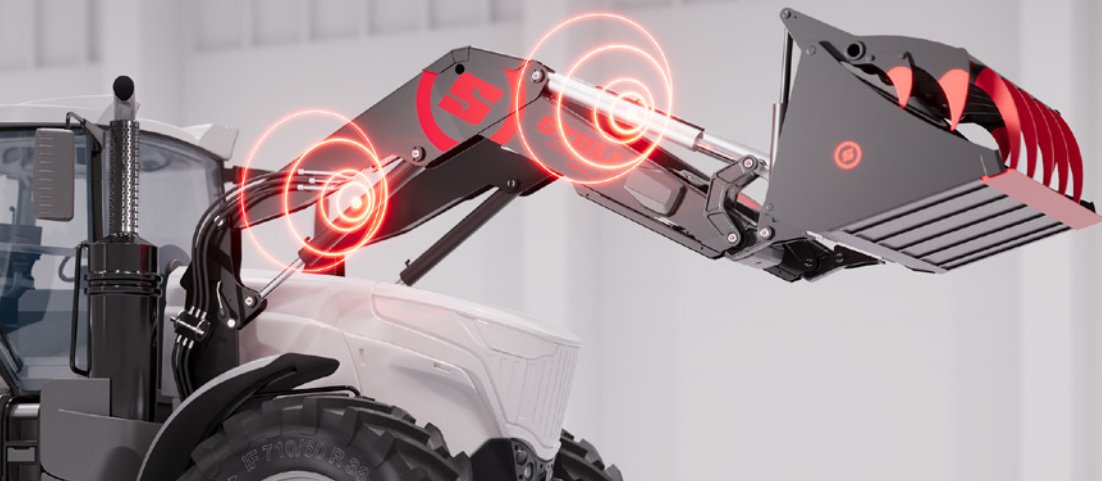
Uafhængig af belastning
Justerbar
Omskiftelig

Dæmpning af vibrationer

Reducerer køretøjets bevægelse på ujævne vejoverflader. Redskabet bruges som masseabsorbent ved hjælp af en omskiftelig akkumulator. Den omskiftelige akkumulator dæmper vibrationerne i køretøjets karosseri tilsvarende.

Vibrationsdæmpningen reducerer redskabets bevægelse, som overfører stød til redskabet på grund af ujævne vejoverflader. Redskabet er isoleret fra karosseriet af vibrationsdæmpningen.

Systemets dæmpning kan justeres. Mængden af olieflow afhænger af ventilens åbning og justeres via regulatoren.



FUNKTION 11

VEJNING



Fleksibel position til vejning
Kører og vejer
Høj nøjagtighed

Vejning

Hvert redskab kalibreres én gang, og de tilsvarende data gemmes. Det tilkoblede redskab kan vælges i overensstemmelse hermed af operatøren. Når operatøren trykker på knappen, og læsseren befinder sig i måleområdet (vejeområdet), startes vejeprocessen, og vægten beregnes ud fra tryk- og geometridataene.

Resultatet vises på displayet. Nøjagtigheden er $\pm 1\%$ (af den maksimale vægt). Hvis der udføres flere vejeprocesser, kan vejeresultaterne automatisk lægges sammen (totalvægt).

Der kan indtastes en totalvægt, som automatisk trækkes fra, og den nødvendige "restvægt" beregnes og vises automatisk. Læsseren skal stoppes, før vejeprocessen kan udføres.



FUNKTION 12

ELEKTRISK HYDRAULISK PARALLELFØRING"



Færre mekaniske komponenter
Højeste præcision
Rapid dump-funktion til hurtig tømning

Elektrisk hydraulisk parallelføring (fås kun til FS-læssere)

Med parallelføring holdes redskabet automatisk i den definerede position, når frontlæsseren bevæges op og ned. Vinklen til jorden korrigeres automatisk, så redskabets position i forhold til jorden forbliver den samme.

Løftcylinderens bevægelse bestemmes af joystickets bevægelse. Redskabets vinkel beregnes og justeres i overensstemmelse hermed med meget stor nøjagtighed, når læsseren hæves eller sænkes.

Funktionen kan slås til og fra.

ISOBUS-TILSLUTTET SPECIFIKATION.

Den nye æra for frontlæssere er her.
STOLL ProfiLine ISOBUSConnected
sikrer maksimal integration af læsse-
ren i din traktor.

TEKNISK DATABLAD

PROFILINE ISOBUSCONNECTED				STØRRELSE 2				STØRRELSE 3				STØRRELSE 4				STØRRELSE 5				STØRRELSE 6			
FZ (mekanisk parallelføring)				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 parallelføring)							FS IB+ 39-35				FS IB+ 41-37				FS IB+ 43-38				FS IB+ 46-37				
Passer til traktorer med en ydelse på kW / HK																							
				kW	45-95	60-95	65-95	60-120	75-120	80-120	75-130	85-130	95-130	95-190	105-190	120-190	140-220	150-220	155-220				
				HK	60-130	80-130	90-130	80-160	100-160	110-160	100-180	110-180	130-180	130-260	140-260	160-260	190-300	200-300	210-300				
Løftekraft i redskabs omdrejningspunkt	nederst	Q1	daN	2300	2670	3070	3490	2510	2880	3280	3710	2660	3060	3420	3830	2580	2940	3320	3720	3320	3730	4150	
	øverst	Q2	daN	1850	2140	2460	2800	2040	2340	2660	3010	2230	2530	2860	3210	2280	2600	2930	3290	2760	3100	3450	
Løftekraft (skovl) 300 mm før omdrejningspunktet	nederst	N1	daN	2300	2670	3070	3000	2510	2880	3280	3210	2660	3060	3420	3360	2580	2940	3320	3290	3320	3730	4150	
	øverst	N2	daN	1850	2140	2460	2510	2040	2340	2660	2700	2230	2530	2860	2900	2280	2600	2930	2990	2760	3100	3450	
Løftekraft (palle) 800 mm før omdrejningspunktet	nederst	M1	daN	2300	2670	3070	2430	2510	2880	3280	2620	2660	3060	3420	2785	2580	2940	3320	2750	3320	3730	4150	
	øverst	M2	daN	1850	2140	2460	2130	2040	2340	2660	2320	2230	2530	2860	2500	2280	2600	2930	2600	2760	3100	3450	
Brydningskraft 800 mm foran redskabs omdrejningspunkt	nederst	R	daN	2910	3550	3550	3080	2900	3540	3850	3540	4580	3840	4560	4140	4900							
800 mm løftehøjde i redskabs omdrejningspunkt	H	mm		3850				4100				4320				4550				4800			
Læsehøjde (H-210)	L	mm		3640				3890				4110				4340				4590			
Aflæsningshøjde	A	mm		2810				3060				3290				3490				3750			
Aflæsningsbredde	W	mm		700				790				780				800				880			
Gravedybde	S	mm		210				210				210				210				210			
Frontlæsserarmens omdrejningspunkt	B	mm		1800				1945				1945				2045				2180			
Tipvinkel	nederst	X	° grader	44°				44°				44°				44°				45°			
	efterfyldt	X1	° grader	61°				61°				61°				63°				62°			
Aflæsningsvinkel	øverst	Z	° grader	57°				57°				56°				58°				58°			
Pumpeydelse		l/min		75				90				90				100				120			
Løftecylinder		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	
Fyldeid, redskab		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, redskab		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	
Vægt, frontlæsserarm uden redskab		kg		604	610	612	575	650	657	665	615	767	770	775	710	852	860	864	790	886	890	898	

De angivne værdier er gennemsnitsværdier, og afhængigt af traktortype og læsseudstyr kan der være afvigelser i opadgående eller nedadgående retning.
De angivne løftekræfter gælder kun for den angivne højde på svingdrejepunktet B beregnet for 195 bar hydraulisk tryk.

SMARTERE. HURTIGERE.

PARALLELFØRTE MODELLER

FZ



Mekanisk parallelføring

FS



Hydraulisk parallelføring

DISPLAY

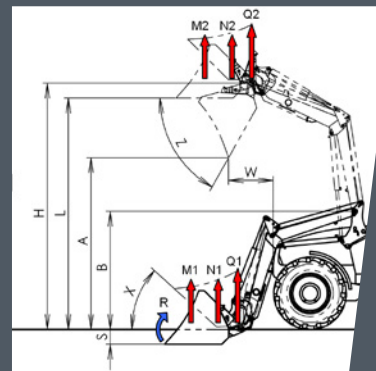


Brugervenlig visualiseret styring og indstilling af frontlæsserparametre via traktorens integrerede display.

Denne funktionalitet kan variere afhængigt af den specifikke traktormodel.

- Forbundet til traktorens skærm
- Styring forbundet med traktorens joystick
- Alle 12 funktioner er fuldt tilgængelige via én forbindelse på traktorens interface
- Nyt niveau af komfort og højere sikkerhedsstandarder
- Elektronisk hydraulisk parallelføring (kun for FS-frontlæssere)

DIMENSIONER



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