

# COMPACTLINE



FRONTLADER

Macht Kleine ganz groß!



**STOLL**  
Der Frontlader-Spezialist.





## MEHRWERT FÜR KLEINE TRAKTOREN

Enge Räume, kleine Flächen und schmale Gassen. Hier fühlen sich Kompakttraktoren wohl. Denn es geht um Wendigkeit bei gleichzeitiger Leistungsstärke und Ausdauer.

Gehören Sie auch zur Gruppe der Kompakt-Nutzer? Sind Sie vielleicht ein Vertreter der Kommunen, ein Dienstleister, führen Sie einen kleineren Landwirtschaftsbetrieb, einen Pferdehof oder sind Sie ein Obst- oder Weinbauer? Dann wissen Sie: Perfekt wird so ein kleiner Kompaktschlepper erst mit dem passenden Frontlader. Am besten einen mit Qualität: Die STOLL CompactLine!

» **Wenn schon, denn schon: Auch der neue FC 150 hat wie die anderen einen eigenen Skid Steer Wechselrahmen für das dazugehörige Werkzeugprogramm. Flexibilität und Vielseitigkeit sind uns wichtig.** «

STOLL verbindet seine Technik-Kompetenz mit dem, was Kunden heute an leichter Bedienbarkeit fordern: Die CompactLine bietet von der kleinsten Schwinge für Traktoren zwischen 15 und 25 PS bis zu den größeren Geschwistern FC 550 H und P für Traktoren um die 60 PS eine breite Vielfalt an Modellen.



# QUALITÄT KOMMT VON KNOWHOW

Wer sich für einen STOLL entscheidet, weiß: Hier kommt die gesamte Technologie-Kompetenz zum Tragen. Hohe Einsatzsicherheit, hervorragende Qualität, exzellente Sicht dank durchdachter Konstruktion – das ist die CompactLine.

» Der Compact-Kundenklientel kommt es auf Qualität an – sie investieren beim Lader gern in etwas Ordentliches. Das sorgt für eine lange Lebensdauer. Dazu kommt die Passgenauigkeit der Anbauteile, die wir entwickelt haben – so geht es bei der Montage in der Werkstatt unserer Händler schnell und einfach! «

- Hohe Laderleistung dank der doppelwirkenden Lader-Zylinder
- Bester Komfort für den Fahrer mit der Sichtanzeige für Werkzeugwinkel
- Schneller und einfacher An- und Abbau mit dem Einschwenk-System
- Hohe Stabilität: Das Querrohr ist durch die Holme gesteckt
- Das Abstellsystem ist leicht und ohne Werkzeug zu handhaben
- Beidseitig zu bedienende Werkzeugverriegelung am Schnellwechselrahmen
- Vielfalt für alle Aufgaben – durch das spezielle Werkzeugprogramm für diese Baureihe
- Zusätzlich ausrüstbar mit praktischem Zubehör – wie dem dritten Steuerkreis, Comfort-Drive oder der Absenksicherung
- Schnellwechselrahmen Skid Steer



- 1 An- und Abbau mittels Einschwenk-System
- 2 Doppelwirkende Hubzylinder für eine hohe Hubleistung
- 3 Beste An- und Abkippwinkel mit Sichtanzeige für den Werkzeugwinkel
- 4 Mechanische Parallelführung bei den P-Ladern
- 5 Durch die Home gestecktes Querrohr gibt Stabilität
- 6 3. Steuerkreis auf Wunsch
- 7 Sicheres und zuverlässiges Abstellsystem mit leichter Handhabung – ganz ohne Werkzeug
- 8 Schnellwechselrahmen mit beidseitig zu bedienender Werkzeugverriegelung





# KOMPAKT KANN AUCH KOMFORTABEL SEIN!

Unser Anspruch ist, gerade in der boomenden Kompakt-Klasse, Frontlader mit maximalem Komfort und intuitiver Bedienbarkeit anzubieten. Qualität und Lebensdauer sind Leistungsversprechen, die für Sie entscheidend sind.

Denn in dem was Sie tun, arbeiten Sie professionell. Wir haben die entsprechenden Funktionen und Features in der STOLL-CompactLine verwirklicht, damit Sie sich auf Ihre Aufgaben konzentrieren können.

## STOLL Einschwenksystem



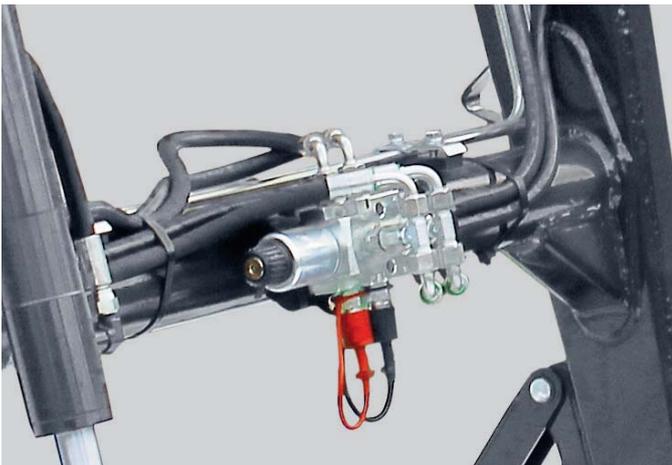
Lader und Traktor werden mit dem speziellen Einschwenksystem sicher miteinander verbunden.



Mit wenigen Handgriffen wird der Frontlader abgestellt. Per Steuergerät wird die Anbausäule aus dem Anbauteil herausgeschwenkt, die Abstellstützen herabgelassen und die Hydraulik abgekoppelt.



### 3. Steuerkreis (hier als Steckkupplung)



Für das einfache Bedienen hydraulischer Werkzeuge wie Löffelbagger, Obergreifer, Silagezangen, Ballengreifer oder Ballenhubstapler.

### Absenksicherung



Verhinderung des plötzlichen Absenkens des Frontladers und erfüllt die Anforderungen der EN 12525/A1.



# HOLPRIGE PISTEN – SANFT IM SATTEL MIT COMFORT-DRIVE



## Sanftes Fahren auch in unebenem Gelände – dank des Dämpfungssystems Comfort-Drive

- Ob auf Straßen oder Feldern: Überall, wo der Boden uneben ist, lässt sich Comfort-Drive nutzen.
- Diese Zubehörfunktion reduziert das Schlagen von Lader und Werkzeug – das Fahrzeug wird geschont. Auch der Rücken des Fahrers sagt Danke.
- Gut zu wissen: Weil der dabei verwendete Hydraulikspeicher unterhalb der Schwinge verbaut ist, gibt es keine Sichtbehinderung durch außenliegende Teile.
- Fazit: Comfort-Drive ist eine High-Level-Lösung von STOLL.

## Wie funktioniert Comfort-Drive?

Unterhalb des Querrohrs ist ein Stickstoffspeicher angebaut. Dieser ist zum einen mit Öl und zum anderen mit Stickstoff gefüllt. Schwingungen, die während der Fahrt aufkommen, werden hier abgefedert, indem sich der Stickstoff ausbreitet und das Öl zurückdrückt. Der Vorteil: In der täglichen Nutzung ist Comfort-Drive besonders stabil und wirkungsvoll.



## So wird der Werkzeuganbau zum kurzen Boxenstopp



**1** Anfahren und den Frontlader einhaken



**2** Das Werkzeug ankippen



**3** Beidseitig zu bedienende Werkzeugverriegelung

## Skid Steer-Schnellwechselrahmen



Skid Steer-Schnellwechselrahmen bei allen Frontladern der CompactLine-Baureihe macht das Werkzeugwechseln schnell und bequem.



# KOMPAKTER LADER, GROSSE AUSWAHL – DAS WERKZEUGPROGRAMM DER COMPACTLINE

**Ideal für alle Aufgaben – die CompactLine überzeugt auch dort, wo es mal eng wird:**

- Schaufeln, Greifen oder Laden – STOLL Werkzeuge bieten für jede Aufgabe die passende Lösung. Rund um Haus und Hof, Forst, Garten und Landschaftsbau!
- Damit der Fahrer freie Sicht hat auf den Arbeitsbereich, haben alle Werkzeuge eine Skid Steer Aufnahme.
- Auch die Kleinen haben Kraft: Die leichte und kompakte Bauweise der Werkzeuge passt damit hervorragend zur CompactLine.

**Schaufel** – für alle Ladearbeiten geeignet

	Bestell-Nr.	Breite in m	Höhe in m	Tiefe in m	Volumen gestrichen in m <sup>3</sup>	Volumen gehäuft in m <sup>3</sup>	Gewicht in kg	
	3634460	1,22	0,45	0,46	0,15	0,17	70	
	3533440	1,22	0,57	0,60	0,18	0,21	100	
	3495570	1,40	0,57	0,60	0,21	0,24	108	
	3478580	1,57	0,57	0,60	0,27	0,31	118	
	3478590	1,74	0,57	0,60	0,30	0,35	130	

**Planier- und Greifschaukel (4-in-1)** – vier Funktionen auf einmal: Schaufeln, Greifen, Planieren, Schnellentladen

	Bestell-Nr.	Breite in m	Volumen gehäuft in m <sup>3</sup>	Gewicht in kg				
	3490770	1,40	0,19	145				
	3490780	1,57	0,22	160				

**3. Steuerkreis erforderlich**





## Ballenspieß – kompaktes Ballenhandling auf engen Höfen oder in Ställen

	Bestell-Nr.	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg				
	3486330	800	60				
	<b>Rahmen</b>						
	3486100	–	36				
	<b>Ballenzinken (Angaben pro Stück)</b>						
	3486320	800	12				
	<b>Optional Palettenzinken (Angaben pro Stück)</b>						
	3486290	800	12				

## Palettengabel – der Klassiker, um Paletten zu verladen

	Bestell-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg			
	3486070	1.000	800	60			
	<b>Rahmen</b>						
	3486100	500	–	36			
	<b>Palettenzinken (Angaben pro Stück)</b>						
	3486290	500	800	12			
	<b>Optional Ballenzinken (Angaben pro Stück)</b>						
	3486320	800	800	12			

## Obergreifer – die ideale Ergänzung zur Palettengabel, um Holzstämmen zu bergen oder zu verladen

	Bestell-Nr.	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg				
	3520780	870	40				

Für CompactLine Palettengabel (muss separat bestellt werden) | **3. Steuerkreis erforderlich**

## Rückezange – Baumstämme einzeln greifen und verladen

	Bestell-Nr.	Breite in m	Öffnungsweite in mm (max)	Gewicht in kg			
	3556810	0,29	750	115			
	<b>Rückezange ohne Ausleger (Kombinierbar mit Ausleger Löffelbagger)</b>						
	3611140						
	<b>Rotator wahlweise</b>						
	3601520						

**3. Steuerkreis erforderlich**

### Löffelbagger – schmale, tiefe Gräben ausheben – bis zu 1,16 m unter Flur

	Bestell-Nr.	Breite in m	Arbeitstiefe unter Flur (m)	Schwenkwinkel	Gewicht in kg			
	3557480	0,30	1,16	118 °	105			
	<b>Löffelbagger ohne Ausleger (Kombinierbar mit Ausleger Ruckezange)</b>							
	3611160							
	<b>Ausr. Grabenräumlöffel</b>							
	3599580	0,80						
<b>3. Steuerkreis erforderlich</b>								

### Dreipunktadapter – für den Heckanbau von Werkzeugen für die CompactLine am Traktor

	Bestell-Nr.	Nutzlast in kg	Gewicht in kg					
								
	3601100	500	38					

### Adapterrahmen Euro-Skid – Anbauen von Werkzeugen mit Euro-Aufnahme an eine Skid Steer Aufhängung

	Bestell-Nr.	Gewicht in kg						
								
	3547310	23,5						

### Werkzeugadapter für John Deere Kompakt-Frontlader – echte STOLL-Qualität an John Deere Kompakt-Ladern

	Bestell-Nr.	Gewicht in kg						
								
	3571680	30						



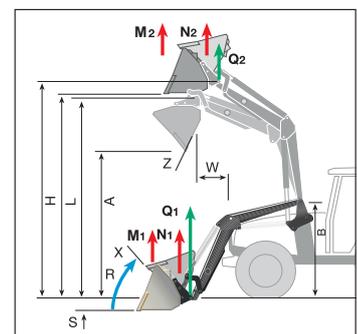
# VERSESSEN AUF TECHNIK? ALLE DATEN AUF EINEN BLICK!

FC CompactLine				FC 150			FC 250		FC 350		FC 450		FC 550	
Typ			L	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	
Passend für Traktoren mit kW/PS Leistung		kW PS	11-18 15-25			7-22 10-30		15-37 20-50		26-40 35-55		29-44 40-60		
Traktorengewicht		kg	700-1000			800-1300		1.100-1.600		1.500-2.000		1.800-2.300		
Hubkraft im Werkzeugdrehpunkt	unten	Q1	435			640 *		950 *		970 *		1.170 *		
	oben	Q2	350			540		790		920		1.120		
Hubkraft (Schaufel) 300mm vor dem Drehpunkt	unten	N1	335	390	335	570	510	850	760	870	800	1.050	980	
	oben	N2	265	310	265	480	420	710	630	820	740	1.010	910	
Hubkraft (Palette) 700mm vor dem Drehpunkt	unten	M1	260	365	260	540	410	800	610	820	650	990	810	
	oben	M2	200	295	200	450	330	670	490	780	590	950	730	
Aufbrechkraft 750 mm vor dem Drehpunkt		R	370	560	590	850	600	960	960	1.010	920	1.430		
Max. Hubhöhe im Werkzeugdrehpunkt		H	2000			2.290		2.435		2.590		2.800		
Überladehöhe		L	1875	1845	1845	2.130		2.275	2.260	2.425		2.630		
Ausschütthöhe		A	1.640	1.340	1.400	1.510	1.580	1.655	1.670	1.805	1.840	2.020		
Ausschüttweite		W	500	220	440	250	550	250	350	300	550	500		
Schürftiefe		S	50	75	75	85		105		110		120		
Schwingendrehpunkt		B	998			1.196		1.196		1.216		1.276		
Ankippwinkel	unten	X	° Grad	25	48	37	40	39	38		41		41	
Abkippwinkel	oben	Z	° Grad	29	71	50	80	53	74	65	74	50	70	
Pumpenleistung			l/min.	15			20		25		30		40	
Hubzeit			sek.	2,5			2,7		3,4		3,3		3,2	
Ankippszeit, Werkzeug	unten		sek.	1,1	1,4	1,2	1,5	1,1	1,1		1,3		1,1	
Auskippszeit, Werkzeug	oben		sek.	1,7	2,0	1,8	2,1	1,7	1,6		2,0		1,8	
Gewicht, Ladeschwinge ohne Werkzeug			kg	105	165	145	205	185	230	210	270	250	290	270

Angegebene Werte sind Mittelwerte. Abhängig vom Traktortyp ergeben sich Abweichungen nach unten oder oben.

Der Hydraulikdruck ist beim FC 150 = 140 bar, bei allen anderen Frontladern 170 bar

\* Wegen Kippgefahr des Traktors sind Frontladerarbeiten nur in Verbindung mit einem geeigneten Heckgewicht zulässig.





FC-P-Schwinge mit mechanischer Parallelführung



FC-H-Schwinge ohne Parallelführung

Werkzeugprogramm	Bestell-Nr.					
		FC 150 H/P	FC 250 H/P	FC 350 H/P	FC 450 H/P	FC 550 H/P
Schaufel 1,22 Skid Steer	3533440		•	•		
Schaufel 1,22 Skid Steer	3634460	•	•			
Schaufel 1,40 m Skid Steer	3495570			•	•	
Schaufel 1,57 m Skid Steer	3478580			•	•	•
Schaufel 1,74 m Skid Steer	3478590				•	•
Schaufelzange 1,20 m Skid Steer	3535300	•	•	•	•	
Schaufelzange 1,45 m Skid Steer	3535310			•	•	•
Gabelzange 1,20 m Skid Steer	3535320	•	•	•	•	
Gabelzange 1,45 m Skid Steer	3535330			•	•	•
Greifgabel Skid Steer	3508220	•	•	•	•	•
Ballenspieß Skid Steer	3486330	•	•	•	•	•
Palettengabel kpl. Skid Steer	3486070	•	•	•	•	•
Rahmen für Paletten/Ballen lose	3486100	•	•	•	•	•
Zinken für Palettenrahmen lose	3486290	•	•	•	•	•
Zinken für Ballenspieße lose	3486320	•	•	•	•	•
Obergreifer	3520780	•	•	•	•	•
Dunggabel 1,21 m Skid Steer	3509620	•	•	•	•	•
Dunggabel 1,45 m Skid Steer	3535290		•	•	•	•
Planier- und Greifschaufel (4-in-1) 1,40 m Skid Steer	3490770		•	•	•	•
Planier- und Greifschaufel (4-in-1) 1,57 m Skid Steer	3490780				•	•
Rückezange Skid Steer	3556810			•	•	•
Löffel Skid Steer	3557480			•	•	•



**STOLL**

Der Frontlader-Spezialist.

Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH  
Bahnhofstr. 21 | 38268 Lengede  
Telefon: +49 (0) 53 44 / 20-0 | Fax: +49 (0) 53 44 / 20-182  
E-Mail: [csc-teamsales@stoll-germany.com](mailto:csc-teamsales@stoll-germany.com)  
Internet: [www.stoll-germany.com](http://www.stoll-germany.com)

### STOLL im Web erleben:

Liken Sie STOLL auf Facebook und folgen Sie uns auf Instagram und YouTube.

[www.facebook.com/STOLLFrontloader](http://www.facebook.com/STOLLFrontloader)

[www.instagram.com/STOLLFrontloader](http://www.instagram.com/STOLLFrontloader)

[www.youtube.com/STOLLFrontloader](http://www.youtube.com/STOLLFrontloader)