

STOLL



STOLL CompactLine



Smartes Kraftpaket.
Die Kompaktklasse.

Es sind die kleinen Dinge im Leben,
die uns bewegen.



Home of Quality.

Mehrwert. Für kleine Traktoren.

Enge Räume, kleine Flächen und schmale Gassen. Hier sind Kompakttraktoren in ihrem Element. Denn es geht um Wendigkeit bei voller Leistungsstärke und Ausdauer.

Gehören Sie auch zur smarten Gruppe der Kompakt-Nutzer? Sind Sie ein kompetenter Vertreter der Kommunen, ein engagierter Dienstleister? Führen Sie gewissenhaft einen kleineren Landwirtschaftsbetrieb, einen dynamischen Pferdehof oder sind Sie ein wertvoller Obst- oder Weinbauer? Dann wissen Sie: Perfektion in diesen Bereichen erreicht man durch die Kombination von Kompaktschlepper mit optimal passendem Frontlader. Am besten einen mit herausragender Qualität: Die STOLL CompactLine!

Wir verbinden unsere Technik-Kompetenz mit dem wichtigsten Anspruch unserer Kunden: Der leichten Bedienbarkeit. Die STOLL CompactLine bietet eine breite Vielfalt an Modellen. Von der kleinsten Schwinge für Traktoren zwischen 15 und 25 PS, bis hin zu dem größeren FC 550. Für Traktoren um die 60 PS. Kompakt mit voller Kraft voraus.





Wenn schon, denn schon: Auch der neue FC 150 hat, wie seine großen Brüder, einen eigenen Skid Steer Wechselrahmen für das dazugehörige Werkzeugprogramm. Flexibilität und Vielseitigkeit sind uns wichtig.



- 1** An- und Abbau mittels Einschwenk-System.
- 2** Doppelt wirkende 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 Holme 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.

Know-how bedeutet Wissen plus Erfahrung. Dieses Know-how lassen wir seit über 50 Jahre Frontlader Entwicklung in unsere Produkte einfließen. Unser geballtes Wissen für Ihren Nutzen.

Qualität kommt von Know-how.

Wer sich für einen STOLL entscheidet, weiß sicher: Hier kommt unsere gesamte Technologie-Kompetenz zum Tragen.

Hohe Einsatzsicherheit, hervorragende Qualität, exzellente Sicht dank durchdachter Konstruktion, verbunden mit smarter Technik – das alles ist die CompactLine.

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

EIN PARTNER
fürs Leben.





Kompakt und komfortabel.

Maximalen Komfort und intuitive Bedienbarkeit anzubieten, das ist unser Anspruch. Auch in der boomenden Kompaktklasse. Qualität und Lebensdauer sind Leistungsversprechen, die für Sie entscheidend sind.

Denn eins ist sicher: in dem was Sie tun, arbeiten Sie professionell. Also haben wir die entsprechenden Funktionen und Features in der STOLL-CompactLine verwirklicht. Konzentrieren Sie sich in Ruhe auf Ihre Aufgaben. Wir konzentrieren uns ganz auf Sie.

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, Schaufelzange, Greifgabel oder Rückezange.

Absenksicherung



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

Erfüllt nicht die gesetzlichen Anforderungen in Verbindung mit Personenkörben.

Hydro-Fix



Hydro-Fix nur verwendbar in Kombination mit Midmount Ventil.

Werkzeug-Fix



Werkzeug-Fix kpl. zum einfachen koppeln von hydraulischen Werkzeugen.

Comfort-Drive. Bequeme Extraklasse.

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

- Ob auf Straßen oder Feldern: Überall, wo der Boden uneben ist, federt Comfort-Drive dieses entspannt aus.
- 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 außen liegende Teile. Freiheit für Ihre Sicht.
- 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.

Schnell &
sanft.

Kompakter Lader, große Auswahl – Das Werkzeugprogramm der CompactLine.

Ideal für alle Aufgaben – die CompactLine bietet kraftvolle Freiheit. Auch dort, wo es mal eng wird:

- Schaufeln, greifen oder laden – Unsere STOLL Werkzeuge bieten für jede Aufgabe die passgenaue Lösung. Rund um Haus und Hof, Forst, Garten und Landschaftsbau!
- Die Skid Steer Aufnahme für freie Sicht auf den Arbeitsbereich. Und zwar bei jedem Werkzeug!
- Klein aber oho! Die leichte und kompakte Bauweise der Werkzeuge passt damit hervorragend zur CompactLine. Echte Kraftpakete für kleine Helden-Traktore.



Schaufel – für alle Ladearbeiten geeignet

Bestell-Nr.	Breite in m	Höhe in m	Tiefe in m	Volumen gestrichen in m ³	Volumen gehäuft in m ³	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	

* für FC 150 P

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

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

3. Steuerkreis erforderlich

Schaufelzange – das universelle Greifwerkzeug, denn dank des geschlossenen Bodens können auch breiige Güter transportiert werden

Bestell-Nr.	Breite in m	Höhe in m	Tiefe in m	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg		
3535300	1,20	0,67	0,60	950	115		
3535310	1,45	0,67	0,60	950	130		

3. Steuerkreis erforderlich

Gabelzange – ideal zum Bergen und Verladen von Stallmist, Kompost, Strauchwerk und Silage



Bestell-Nr.	Breite in m	Höhe in m	Tiefe in m	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg		
3535320	1,20	0,69	0,61	950	120		
3535330	1,45	0,69	0,61	950	135		

3. Steuerkreis erforderlich

Greifgabel – ein Muss in der Forstwirtschaft und Landschaftspflege: Mit den stabilen Zinken greift sie sperrigen Gehölzschnitt und Baumstämme



Bestell-Nr.	Breite in m	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg				
3508220	1,15	870	130				

3. Steuerkreis erforderlich

Dunggabel – für das Verladen von Stallmist und Kompost



Bestell-Nr.	Breite in m	Höhe in m	Tiefe in m	Gewicht in kg			
3509620	1,21	0,56	0,67	68			
3535290	1,45	0,56	0,67	79			

Ballenspieß – kompaktes Ballenhandling auf engen Höfen oder in Ställen



Bestell-Nr.	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg	Tragkraft in kg				
3486330	800	60	1000				
Rahmen							
3486100	–	36	–				
Ballenzinken (Angaben pro Stück)							
3486320	800	12	500				
Optional Palettenzinken (Angaben pro Stück)							
3486290	800	12	500				



Palettengabel – der Klassiker, um Paletten zu verladen



Bestell-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg				
3486070	1.000	800	60				
Rahmen							
3486100	500	–	36				
Palettenzinken (Angaben pro Stück)							
3486290	500	800	12				
Optional Ballenzinken (Angaben pro Stück)							
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				
Rückezange ohne Ausleger (Kombinierbar mit Ausleger Löffelbagger)							
3611140							
Rotator wahlweise							
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			
Löffelbagger ohne Ausleger (Kombinierbar mit Ausleger Rückezange)							
3611160							
Ausr. Grabenräumlöffel							
3599580	0,80						
3. Steuerkreis erforderlich							

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						

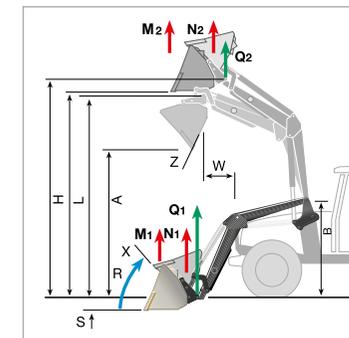
Versessen auf Technik?

Alle Daten auf einen Blick!



FC-P-Schwinge mit mechanischer Parallelführung

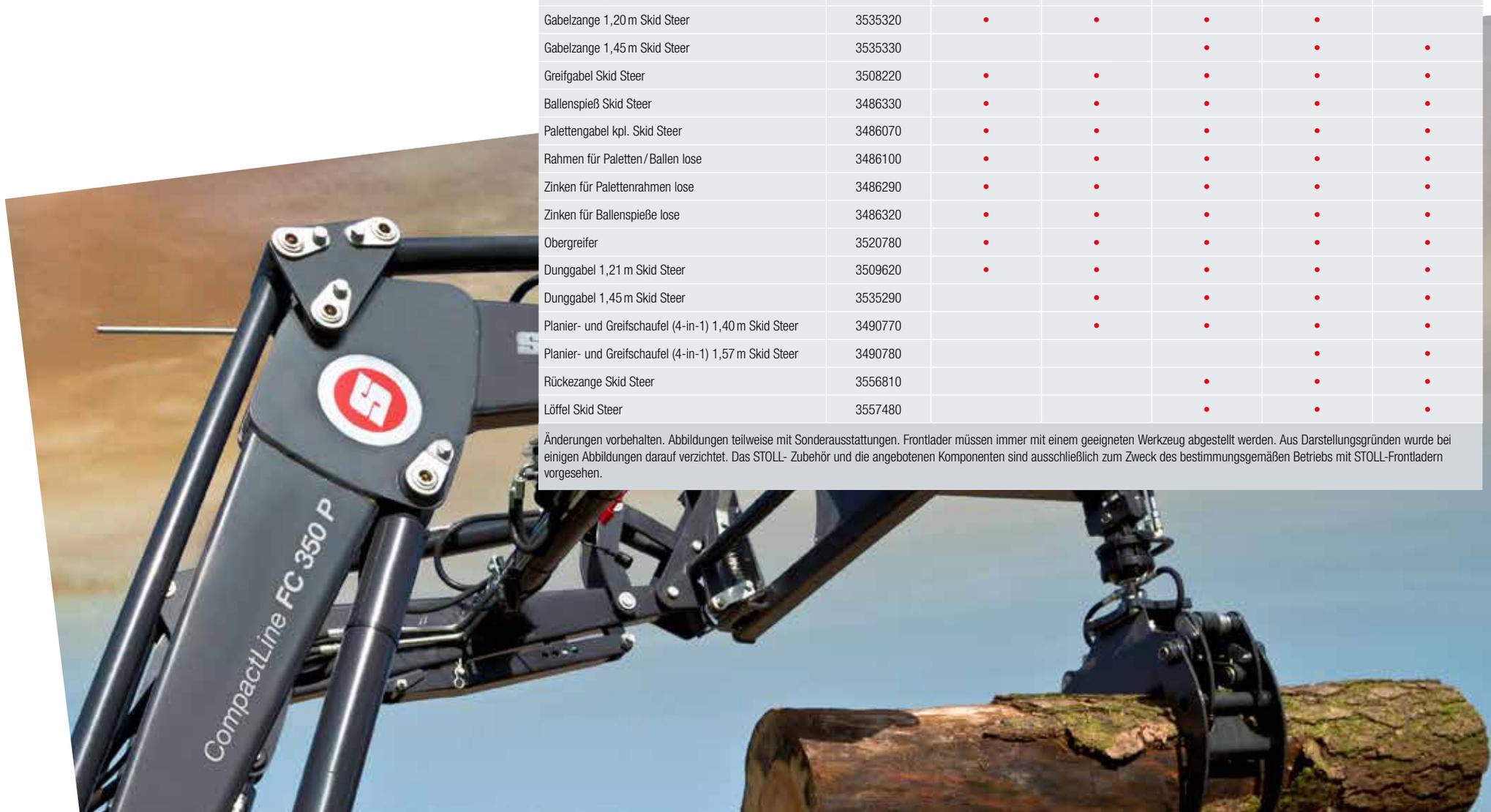
FC CompactLine				FC 150	FC 250	FC 350	FC 450	FC 550
Typ				P	P	P	P	P
Passend für Traktoren mit kW/PS Leistung			kW PS	11-18 15-25	15-26 20-35	18-37 25-50	26-40 35-55	29-44 40-60
Traktorengewicht			kg	700-1000	800-1300	1.100-1.600	1.500-2.000	1.800-2.300
Hubkraft im Werkzeugdrehpunkt	unten	Q1	daN	435	640 *	950 *	970 *	1.170 *
	oben	Q2						
Hubkraft (Schaufel) 300mm vor dem Drehpunkt	unten	N1	daN	390	570	850	870	1.050
	oben	N2						
Hubkraft (Palette) 700mm vor dem Drehpunkt	unten	M1	daN	365	540	800	820	990
	oben	M2						
Aufbrechkraft 750 mm vor dem Drehpunkt		R	daN	560	850	960	1.010	1.430
Max. Hubhöhe im Werkzeugdrehpunkt		H	mm	2000	2.290	2.435	2.590	2.800
Überladehöhe		L	mm	1845	2.130	2.275	2.425	2.630
Ausschütthöhe		A	mm	1.340	1.510	1.655	1.805	2.020
Ausschüteweite		W	mm	220	250	250	300	500
Schürftiefe		S	mm	75	85	105	110	120
Schwingendrehpunkt		B	mm	998	1.196	1.196	1.216	1.276
Ankippwinkel	unten	X	° Grad	48	40	38	41	41
Abkippwinkel	oben	Z	° Grad	71	80	74	74	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.	1,4	1,5	1,1	1,3	1,1
Auskippszeit, Werkzeug	oben		sek.	2,0	2,1	1,6	2,0	1,8
Gewicht, Ladeschwinge ohne Werkzeug			kg	165	205	230	270	290



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.

Werkzeugprogramm	Bestell-Nr.	FC 150 P	FC 250 P	FC 350 P	FC 450 P	FC 550 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			•	•	•

Änderungen vorbehalten. Abbildungen teilweise mit Sonderausstattungen. Frontlader müssen immer mit einem geeigneten Werkzeug abgestellt werden. Aus Darstellungsgründen wurde bei einigen Abbildungen darauf verzichtet. Das STOLL- Zubehör und die angebotenen Komponenten sind ausschließlich zum Zweck des bestimmungsgemäßen Betriebs mit STOLL-Frontladern vorgesehen.





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

www.stoll-germany.com