STOLL

Solid

STOLL Solid

Der Allrounder.

Für alle Fälle.

Wir heben Verantwortung (auf ein neues Level) - Die SOLID.

Prägnant. Bodenständig. Formschön. Das ist unsere SOLID. Diese Schwinge vereint dynamisches Design mit bester Funktionalität, natürlich made in Germany. Setzen Sie wie immer auf die Besten. Setzen Sie auf STOLL.

Bitte beachten Sie unbedingt die korrekte Zuordnung der Schwinge zur am Traktor verbauten Konsole, Informationen in der Montageanleitung unter Ziffer (...)

Home of Quality.

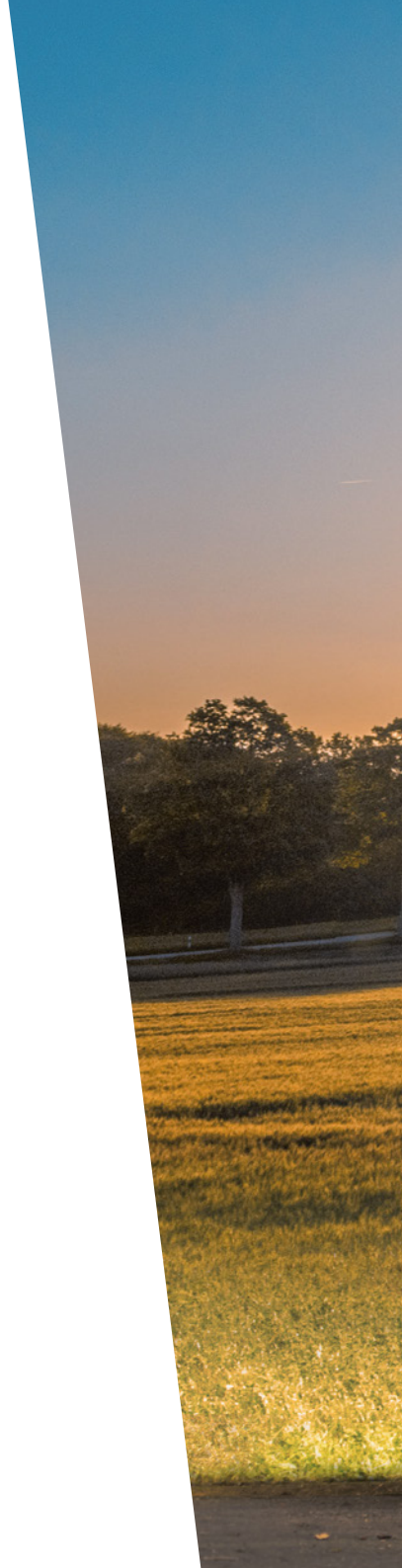
HANDFESTE ELEGANZ.
Unsere Solid.

Solid.
Der Allrounder.

Eine Fülle an Einsatzmöglichkeiten – das bietet Ihnen die neue Solid in acht verschiedenen Modellen: Passend zu Ihrem Schlepper zwischen 45 und 135 PS, sind die Frontlader einfach bedienbar und hochgradig zuverlässig. Dazu gibt es, wie stets bei STOLL, die passenden Werkzeuge für Ihren Bedarf!

Weil die Frontlader der Solid im Vergleich besonders leicht sind, performen sie bestens in hügeligem Gelände. Und: Sie passen zu vielen gebrauchten Traktoren – denn STOLL denkt generationsübergreifend mit. Viele Familienbetriebe und Landwirte im Nebenerwerb freuen sich, wenn es für ihre bewährte Schleppertechnik neue Frontlader-Lösungen gibt!

Ihr Vorteil mit der Solid: Ein echter STOLL zum optimalen Preis-/Leistungsverhältnis. Inspiriert von den Wünschen unserer Kunden, haben die STOLL Ingenieure hiermit ein Produkt geschaffen, das funktional und flexibel einsetzbar ist. Ein optisches und funktionales Highlight an Ihrem Traktor.



**Die SOLID ist der Knaller für Gebrauchttraktoren.
Ein Leichtgewicht mit starken Leistungsdaten und nahezu unendlichen Einsatzmöglichkeiten. Ein schickes Design im top Preis-Leistungsverhältnis.**

- **MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG**
- **GLEICHES EINFAHRSYSTEM WIE BEI PROFILINE FRONTLADERN**
- **HERVORRAGENDE AN- UND AUSKIPPWINKEL**
- **GERINGES EIGENGEWICHT**
- **VERBESSERTE LEISTUNGSDATEN**
- **MODERNE OPTIK**
- **MÖGLICHE AUSRÜSTUNGEN: HYDRO-FIX OBERTEIL, 3. + 4. STEUERKREIS UND COMFORT-DRIVE**
- **SONDERLACKIERUNG MÖGLICH**

Bestleistung in Sachen Hubkraft und –höhe. Spitzenwerte in Stabilität und Ladegeschwindigkeit. Komfortabel in der Bedienung: die Solid wurde speziell für alle Bedürfnisse von Profis entwickelt.

Leistungsträger. Kurvenwunder.

Unser Herz schlägt für alle Macher. So auch für die, die im täglichen Umgang mit unseren Produkten ihr Herz und ihre Leidenschaft ausleben. Semiprofis, Nebenerwerbsbetriebe oder Hobbylandwirte finden in unserer SOLID den optimalen Partner, wenn es darum geht zu heben, zu greifen oder zu laden.

Und das natürlich made in Germany. Unsere SOLID hilft Traktoren zwischen 45 und 135 PS Ihre volle Kraft zu entfalten. Weil wir wissen was Sie leisten, geben wir unser Bestes.

ZACK! ERLEDIGT.
Mit wenigen Handgriffen lässt sich der STOLL-Frontlader an- und abbauen. Dafür sorgen die werkzeuglos bedienbaren Abstellstützen und die unter Druck kuppelbare Hydraulikverbindung.

Generations-wunder Einfahrsystem.

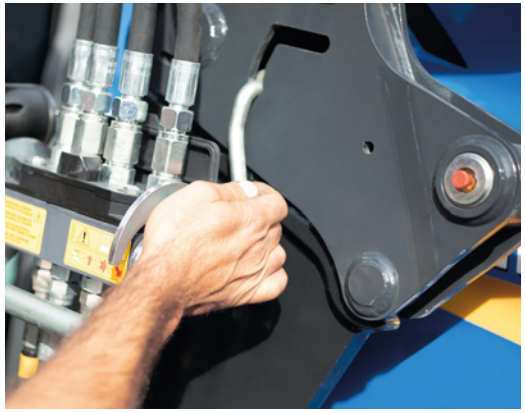
Seit über drei Jahrzehnten können Sie STOLL-Frontlader bequem an Ihren Traktor anbauen. Und zwar mit der Drive-in Funktion. Für Sie wurde das STOLL-Einfahrsystem dabei stetig weiterentwickelt und in seiner Funktion optimiert. Die gute Nachricht: Bei aller Verbesserung bleibt eines seit 30 Jahren konsequent identisch: das Einfahrprinzip. Weil wir zu Ihrem Vorteil davon überzeugt sind. Denn so passt auch Ihr neuer Frontlader perfekt an unsere bewährte Konsole. Dieses System zählt heute zur grundlegenden Ausrüstung eines Frontladers.

Verlässlich und über 1/4 Million-fach verwendet. Übrigens eine Erfindung von STOLL.
Das Original von STOLL. Generationen treu ergeben.

Einsatzbereit in unter zwei Minuten:

1 Beim Einfahren gleitet der Frontlader auf das Anbauteil, bis der Sperrbolzen das obere Ende der Gleitschiene berührt.

2 Mit dem Hydro-Fix können alle Hydraulikleitungen auf einmal an den Traktor angeschlossen werden. Der Frontlader wird leicht angehoben, um den Sperrbolzen im Fanghaken der Gleitschiene zu fixieren.



3 Der Verriegelungshebel wird heruntergedrückt und der Frontlader am Anbauteil sicher fixiert. Anschließend wird der Frontlader weiter angehoben.

4 Die Abstellstützen lassen sich ohne Werkzeug ein- und ausklappen.

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. Insbesondere bei sehr kurzwelligen Bodenverhältnissen und bei schneller Straßenfahrt hilft unser Comfort-Drive die Schläge zu elliminieren.
- Diese Zubehörfunktion reduziert das Schlagen von Lader und Werkzeug – das Fahrzeug wird geschont. Auch der Rücken des Fahrers sagt Danke.
- Gut zu wissen: Der Hydraulikspeicher ist zwischen Schwingenholm und Hubzylinder verbaut und somit bestens geschützt.
- Fazit: Comfort-Drive ist eine High-Level-Lösung von STOLL.

Wie funktioniert Comfort-Drive?

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

Diese Zubehörfunktion reduziert das Schlagen von Lader und Werkzeug – das Fahrzeug wird geschont. Auch der Rücken des Fahrers sagt Danke.

Der Comfort-Drive sitzt geschützt zwischen Einfahrsäule und Schwingenholm. Über den Absperrhahn kann er zu- und abgeschaltet werden.

1. Stickstoffblase
2. Absperrhahn
3. Schwingenholm
4. Einfahrsäule

Das Werkzeug im Griff.

Werkzeuganbau – nur ein kurzer Boxenstopp

1 Anfahren und das Werkzeug einhaken.

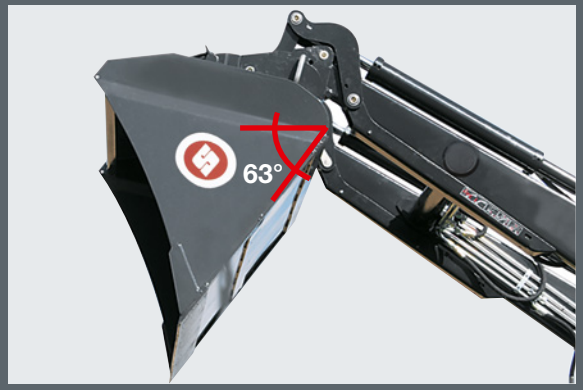
2 Das Werkzeug ankippen – die Verriegelung rastet automatisch ein.

3 Kuppeln der hydraulischen Verbindung.

Ankippwinkel

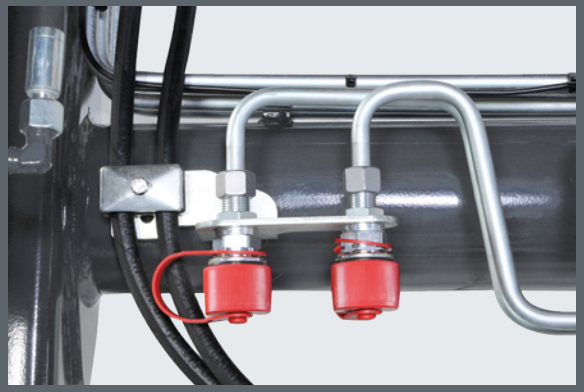
Alles bleibt drin: Dank der hervorragenden Ankippwinkel gibt es keine Rieselverluste beim Laden.

Abkippwinkel



So wird die Schaufel komplett leer – die Abkippwinkel für das Werkzeug sorgen für effektives Arbeiten.

Dritter Steuerkreis



Hydraulische Werkzeuge effektiv benutzen – dank des dritten Steuerkreises ist dafür kein weiteres Steuergerät nötig.

Alle Werkzeuge mit Euro-Aufnahme passen an den Euro-Schnellwechselrahmen.

Der Skid Steer Schnellwechselrahmen bietet freie Sicht auf das Werkzeug – ideal für Arbeiten mit dem Ballenspieß oder der Palettengabel.

Bei den An- und Abkippwinkeln spielt STOLL traditionell in einer anderen Liga. Bei Modellen dieser Größe ist die Solid mit einem Ankippwinkel bis zu 46 Grad und einem Abkippwinkel von maximal 63 Grad eine Klasse für sich.

Das Werkzeugprogramm – die perfekte Ergänzung zur Solid.

Neben dem emotionalen Tagesgeschäft zählt für viele unserer Kunden auch das rationale Wissen um Zahlen, Daten und Fakten. Wir bieten Ihnen gerne die notwendige Transparenz.

Palettengabel - Paletten laden leicht gemacht. Dank der stabilen Konstruktion können Sie bis zu 1.000 kg auf einmal mit der Palettengabel heben. Passen Sie den Abstand der Palettenzinken nach Ihren Wünschen an.

Bestell-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg				
Palettengabel							
3567980	1.000	1.000	113				
Rahmen							
3567990	1.000	–	59				
Palettenzinken (Angaben pro Stück)							
3570700	500	1.000	27				

Folienballenzange – so bleiben Ihre Folienballen unbeschädigt.

Die Folienballenzange hat keine scharfen Kanten und wurde speziell für den Transport und das Verladen von Folienballen entwickelt.

Bestell-Nr.	Öffnungsweite in mm (größte/kleinste)	Gewicht in kg					
3714810	1.400/800	114					
Für Rundballen ø von 0,80 m bis 1,40 m, **3. Steuerkreis erforderlich**							

Leichtgutschaufel – ideal für den leichten bis mittelschweren Einsatz.

Auch Ihre losen Schüttgüter lassen sich damit gut verladen.

Bestell-Nr.	Breite in m	Volumen gehäuft in m³	Volumen gestrichen in m³	Gewicht in kg			
3550490	1,40	0,45	0,36	99			
3550500	1,60	0,52	0,41	109			
3550510	1,85	0,61	0,48	131			
3550520	2,10	0,70	0,55	171			

Ballenspieß – ein Spieß für alle Ballen.

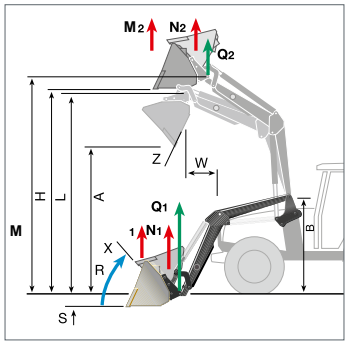
Transportieren Sie Rund- und Quaderballen einfach und sicher mit dem Ballenspieß. Die Zinken können Sie je nach Einsatzzweck in 4 Positionen im Rahmen platzieren.

Bestell-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenlänge in mm	Gewicht in kg				
3611810	700	2x800	68				
3608420	700	2x1.200	76				
Rahmen							
3608430			58				
Zinken							
0476240		800	5				
Zinken							
1330130		1.200	9				
Der Ballenspieß wurde für das Handling von Rund- und Viereckballen entwickelt.							

Noch nicht genug von Fakten? Dann bekommen Sie hier noch mehr Futter für Ihren Erfolg.

Versessen auf Technik?
Alle Daten auf einen Blick!

Solid				28-14	30-16		35-18		38-20		40-22
Typ				**P**	**P**	**H**	**P**	**H**	**P**	**H**	**P**
Passend für Traktoren mit kW / PS Leistung			kW PS	29-44 40-60	35-50 45-65		40-60 55-80		50-80 65-100		60-100 80-135
Hubkraft im Werkzeugdrehpunkt	unter oben	Q1 Q2	daN	1.400 900	1.560 1.220		1.810 1.270		1.960 1.410		2.100 1.530
im Werkzeugdrehpunkt im Werkzeugdrehpunkt	unter oben	N1 N2	daN	1.400 900	1.560 1.220	1.310 1.000	1.810 1.270	1.520 1.050	1.960 1.410	1.670 1.180	2.100 1.530
Hubkraft (Palette) 900 mm vor dem Drehpunkt	unter oben	M1 M2	daN	1.400 900	1.560 1.220	990 740	1.810 1.270	1.160 780	1.960 1.410	1.300 890	2.100 1.530
Aufbrechkraft 900 mm vor dem Drehpunkt		R	daN	1.370	1.870	1.590	2.310	1.570	2.360	2.120	2.600
Max. Hubhöhe im Werkzeugdrehpunkt		H	mm	2.760	3.010		3.460		3.760		4.080
Überladehöhe		L	mm	2.550	2.800		3.250		3.550		3.870
Ausschütthöhe		A	mm	1.365	1.920		2.390		2.710		3.040
Ausschüttweite		W	mm	550	600		650		700		785
Schürftiefe		S	mm	210	210		210		210		210
Schwingendrehpunkt		B	mm	1.399	1.400		1.660		1.780		1.930
Ankippwinkel	unter	X	° Grad	41	43		43		46		46
Ankippwinkel	oben	Z	° Grad	72	63		63		58		58
Pumpenleistung			l/min.	50	50		50		50		60
Hubzeit			sek.	3	4		4		5		5
Ankippzeit, Werkzeug	unter		sek.	1,4	1,5		1,5		1,5		1,5
Auskippzeit, Werkzeug	oben		sek.	1,6	1,7		1,7		1,7		1,7
Gewicht, Ladeschwinge ohne Werkzeug			kg	345	315	275	335	290	355	315	395



Angegebene Werte sind Mittelwerte. Abhängig vom Traktortyp ergeben sich Abweichungen nach unten oder oben.
* Wegen Kippgefahr des Traktors sind Frontladerarbeiten nur in Verbindung mit einem geeigneten Heckgewicht zulässig.

Mit 195 bar Hydraulikdruck berechnet!

Solid 35-18
STOLL

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

P 1589-DE-02.21-3686490
Printed in Germany – Imprimé en Allemagne
www.weimarweimar.de – 2102 STOLL Solid