

# HILCOFLEX AGRO

Innen und außen gummierter Spezialschlauch für die Landwirtschaft



**Der bewährte  
Landwirtschaftsschlauch für  
extreme Beanspruchung!**

## EINSATZGEBIETE

- Beregnung, insbesondere Pivotsysteme
- Gülleverschlachtung
- Schlamm- und Abwasserausbringung
- Transportschlauch für Be- und Entwässerung
- für besonders schwere Beanspruchung

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- unübertroffene Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- hervorragende Abriebeigenschaften, auch auf schwierigen Böden
- sehr gute Beständigkeit gegen Düngemittel, Agrarchemikalien und Mikroorganismen
- sehr hohe Zugfestigkeit, geringer Druckverlust und Längsdehnung
- hervorragende Haftung zwischen Gummierung und Gewebeeinlage
- robust und langlebig



**GOLLMER & HUMMEL**

— Die Schlauchfabrik —

# HILCOFLEX AGRO

Innen und außen gummierter Spezialschlauch für die Landwirtschaft



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
52 2 "	600	3,0	16	50	4.000	20500-052000
65 2 1/2"	850	3,2	16	50	6.500	20500-065000
76 3 "	950	3,2	16	50	8.500	20500-076000
90 3 1/2"	1.100	3,4	16	50	9.000	20500-090000
102 4 "	1.350	3,4	16	50	11.000	20500-102000
110 4 1/3"	1.400	3,4	16	50	12.000	20500-110000
114 4 1/2"	1.450	3,4	15	45	12.000	20500-114000
127 5 "	1.700	3,5	15	45	13.500	20500-127000
152 6 "	1.950	3,5	14	42	17.000	20500-152000

## HILCOFLEX AGRO EXTRA

90 3 1/2"	1.300	3,8	16	50	9.000	20550-090000
102 4 "	1.600	3,8	16	50	11.000	20550-102000
127 5 "	1.900	3,8	15	45	13.500	20550-127000
152 6 "	2.200	3,8	14	42	17.000	20550-152000

Standardlängen : 100 / 200 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich  
Standardfarbe : Schwarz  
Temperaturbereich : -20°C bis +100°C (Angaben gültig für Wasser)

Toleranzen entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang

Technische Änderungen vorbehalten  
10 Bar = 1 MPa

\* Angaben gelten für Medium Wasser; bei Pressluft minimaler Faktor Betriebs- zu Platzdruck 1:4; in bestimmten Fällen kann unser Produkt auch für einen Betriebsdruck von bis zu 50 % des Platzdrucks freigegeben werden. Bitte fragen Sie Details dazu an!

Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen!

\*\* Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

## MATERIALAUFBAU

### Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester; hochfest, verstärkte Ausführung  
Schuss: Polyamid; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für überraschende Trennfestigkeit, enge Biegeradien und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- sehr geringe Längsdehnung unter Druck durch spezielles Web- und Vulkanisationsverfahren
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

### Innen- und Außengummierung:

- sehr hochwertige NBR / PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- spezielle Mischungsadditive sorgen für überragende Alterungs- und Ozonbeständigkeit

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: verstärkte Außendecke und starke Längsrippen für besonders hohe Abriebfestigkeit

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- HILCOFLEX AGRO NYLON, reduzierter Biegeradius gegenüber der Normalausführung
- individuelle Farbgebung nach Kundenwunsch

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 1.000 m pro Abmessung möglich sind. Anfallende Kurzlängen und Überlieferungen bis zu 10% der Gesamtmenge müssen abgenommen werden.

Details fragen Sie bitte an!



GOLLMER & HUMMEL GMBH  
Gässlesweg 34  
D-75334 Straubenhardt  
(Industriegebiet Feldrennach)

**GOLLMER & HUMMEL**  
— Die Schlauchfabrik —

Telefon +49 (0) 7082 / 9434-0  
Telefax +49 (0) 7082 / 9434-99  
info@gollmer-hummel.de  
www.gollmer-hummel.de