

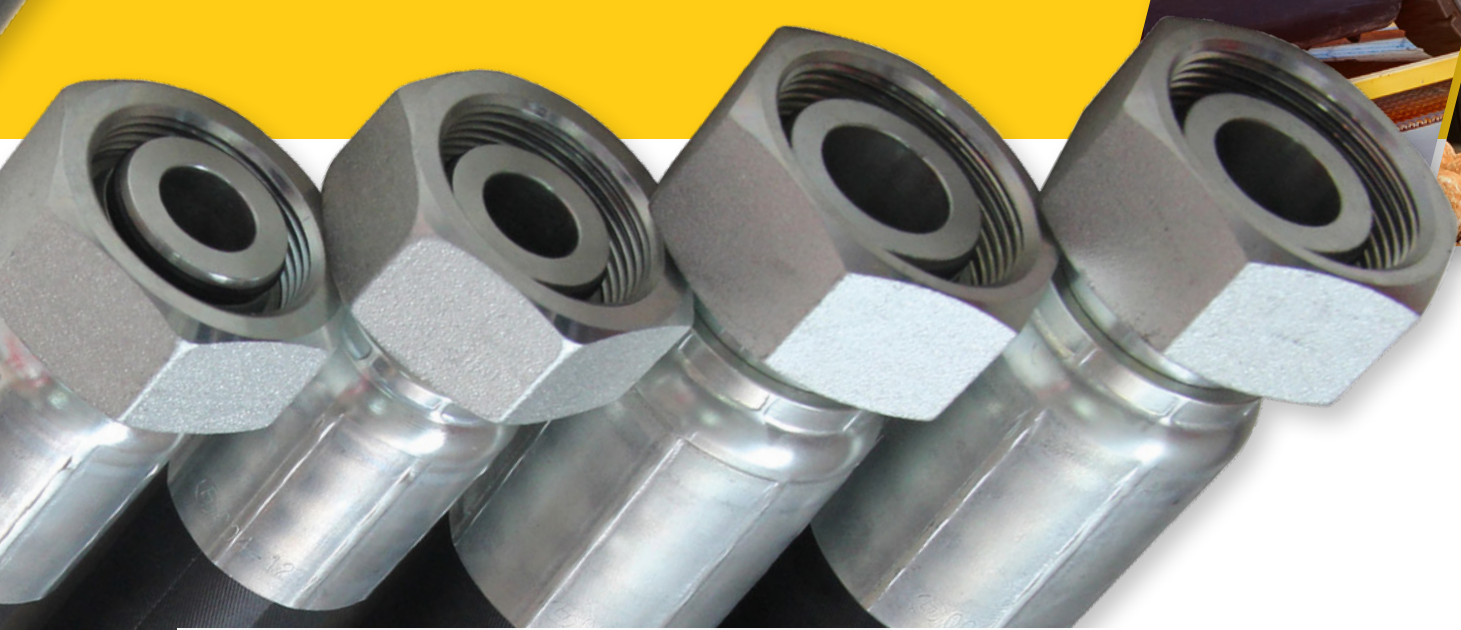
stetige  
Innovation

kompetente  
Beratung

hochwertige  
Produkte







## Ihre Zufriedenheit ist unser Maßstab.

### QUALITÄT

Alle unsere Schläuche erfüllen oder übertreffen internationale DIN/EN Standards und garantieren höchste Funktionssicherheit.

### BERATUNG

Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen mit fundiertem Know-how weiter und haben passgenaue Lösungen für Ihre Anforderung.

### INNOVATION

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir individuelle Neuprodukte, Ihre Lösung für extreme Flexibilität, höheren Betriebsdruck und längere Standzeiten.

### PREIS

Legen Sie uns Ihren Bedarf vor, wir erarbeiten schnellstmöglich Ihr individuelles Angebot zu wettbewerbsfähigen Preisen.

LETONE EUROPE entwickelt, produziert und vertreibt Hydraulikschläuche, Armaturen sowie Industrieschläuche bester Qualität. Die Fertigung unserer Produkte geschieht gemäß internationaler Normen mit neuester europäischer Technologie. Umfassend geprüft finden sich unsere Schläuche immer da, wo Verbindungen für den Transport von

Flüssigkeiten, Gasen oder festen Stoffen benötigt werden: im Fahrzeug- und Maschinenbau genauso wie im Bereich der Wind- oder Solarenergie bis hin zur Flughafentechnik.

Für permanent hohe Belastungsanforderungen haben wir hier passende Produkte für Sie.

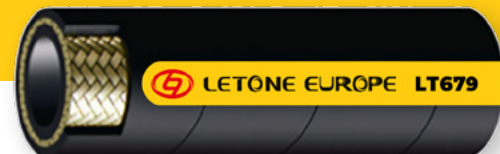


# LT679

CLEAN JET

1 SC / 2 SC  
High Pressure Cleaning Hose

1 SC / 2 SC  
Hochdruck Waschgeräteschlauch



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against hot water and addition of detergent solutions.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant.

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen heißes Wasser und Zusatz von Reinigungsmitteln.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4"-1	6,3	6,9	10,1	10,7	12,1	12,9	250	450	900	75	0,20
8	5/16"-1	7,8	8,4	11,3	12,1	13,3	14,3	250	430	860	85	0,21
10	3/8"-1	9,5	10,2	13,4	14,2	15,3	16,3	250	360	720	90	0,26
12	1/2"-1	12,5	13,2	16,6	17,4	18,5	19,5	250	320	640	130	0,34
6	1/4"-2	6,3	6,9	11,2	12,0	13,1	14,1	400	800	1600	75	0,25
8	5/16"-2	7,8	8,4	12,9	13,7	14,7	15,7	400	700	1400	85	0,30
10	3/8"-2	9,5	10,2	15,2	16,0	17,0	18,0	400	660	1320	90	0,37
12	1/2"-2	12,5	13,2	18,7	19,5	20,3	21,3	350	550	1100	130	0,45

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +135°C / for peaks up to 150°C

Available colors:

Verfügbare Farben:



## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +135°C / für Temperaturspitzen bis 150°C

Special qualities on request.

Sonderfertigungen auf Anfrage.

# LT680

CLEAN JET

1 SN / 2 SN  
High Pressure Cleaning Hose

1 SN / 2 SN  
Hochdruck Waschgeräteschlauch



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against hot water and addition of detergent solutions.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant.

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen heißes Wasser und Zusatz von Reinigungsmitteln.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4"-1	6,3	6,9	10,9	11,5	12,6	13,4	250	450	900	100	0,20
8	5/16"-1	7,8	8,4	12,7	13,3	14,6	15,4	250	430	860	115	0,24
10	3/8"-1	9,5	10,2	14,7	15,3	16,6	17,4	250	360	720	130	0,30
12	1/2"-1	12,5	13,2	17,8	18,6	20,2	21,2	250	320	640	180	0,39
6	1/4"-2	6,3	6,9	12,7	13,5	14,6	15,4	400	800	1600	100	0,31
8	5/16"-2	7,8	8,4	14,3	14,9	15,9	16,7	400	700	1400	115	0,38
10	3/8"-2	9,5	10,2	16,6	17,2	18,3	19,1	400	660	1320	130	0,48
12	1/2"-2	12,5	13,2	19,6	20,4	21,7	22,7	400	600	1100	180	0,55

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +135°C / for peaks up to 150°C

Available colors:

Verfügbare Farben:



## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +135°C / für Temperaturspitzen bis 150°C

Special qualities on request.

Sonderfertigungen auf Anfrage.

# LT681

SAE 100 RAT / EN853 SN

1 SN / 2 SN  
Hydraulic Hose

1 SN / 2 SN  
Hydraulikschlauch



# LT683

EN 857 SC

1 SC / 2 SC  
Hydraulic Hose Compact

1 SC / 2 SC  
Hydraulikschlauch Compact



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE	I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.	
	DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM
5	3/16" - 1	4,7	5,3	9,3	9,9	11,2	12,0	250	500	1000	90	0,18
6	1/4" - 1	6,3	6,9	10,9	11,5	12,6	13,4	225	450	900	90	0,20
8	5/16" - 1	7,8	8,4	12,7	13,3	14,6	15,4	215	430	860	115	0,24
10	3/8" - 1	9,5	10,2	14,7	15,3	16,6	17,4	180	360	720	130	0,30
12	1/2" - 1	12,5	13,2	17,8	18,6	20,2	21,2	160	320	640	180	0,39
16	5/8" - 1	15,8	16,5	20,8	21,6	23,5	24,5	130	260	520	200	0,46
19	3/4" - 1	18,7	19,5	25,0	25,8	27,5	28,5	105	210	420	240	0,58
25	1" - 1	25,0	25,9	31,9	33,1	35,4	36,6	88	176	350	300	0,89
31	1-1/4" - 1	31,6	32,6	39,4	40,6	42,9	44,1	63	126	250	420	1,11
38	1-1/2" - 1	37,8	38,9	45,1	46,3	48,6	49,8	50	100	200	500	1,46
51	2" - 1	50,5	51,8	58,9	60,1	62,2	63,8	40	80	160	630	2,05
5	3/16" - 2	4,7	5,3	10,9	11,5	12,9	13,7	415	830	1660	90	0,29
6	1/4" - 2	6,3	6,9	12,7	13,5	14,6	15,4	400	800	1600	100	0,31
8	5/16" - 2	7,8	8,4	14,3	14,9	15,9	16,7	350	700	1400	115	0,38
10	3/8" - 2	9,5	10,2	16,6	17,2	18,3	19,1	330	660	1320	130	0,48
12	1/2" - 2	12,5	13,2	19,6	20,4	21,7	22,7	275	550	1100	180	0,55
16	5/8" - 2	15,8	16,5	22,6	23,4	24,9	25,9	250	500	1000	200	0,69
19	3/4" - 2	18,7	19,5	26,6	27,4	29,1	30,1	215	430	860	240	0,87
25	1" - 2	25,0	25,9	33,6	34,8	36,5	37,7	165	330	650	300	1,27
31	1-1/4" - 2	31,6	32,6	43,4	44,6	46,9	48,1	125	250	500	420	1,77
38	1-1/2" - 2	37,8	38,9	49,9	51,1	53,4	54,6	90	180	360	500	2,18
51	2" - 2	50,5	51,8	62,6	63,8	66,0	67,6	80	160	320	630	2,87

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C - Hose tested over minimum 300.000 impulse cycles (100°C) in case of type 1 SN and minimum 500.000 impulse cycles (100°C) in case of type 2 SN with petroleum based hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche Typ 1 SN sind auf min. 300.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Typ 2 SN auf min. 500.000 Zyklen (100°C). Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE	I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.	
	DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM
6	1/4" - 1	6,3	6,9	10,1	10,7	12,1	12,9	225	450	900	75	0,20
8	5/16" - 1	7,8	8,4	11,3	12,1	13,3	14,3	215	430	860	85	0,21
10	3/8" - 1	9,5	10,2	13,4	14,2	15,3	16,3	180	360	720	90	0,26
12	1/2" - 1	12,5	13,2	16,6	17,4	18,5	19,5	160	320	640	130	0,34
16	5/8" - 1	15,8	16,5	20,0	20,8	21,8	23,0	130	260	520	150	0,39
19	3/4" - 1	18,7	19,5	23,4	24,2	25,2	26,4	105	210	420	180	0,50
25	1" - 1	25,0	25,9	30,6	31,8	32,5	34,1	88	176	350	230	0,74
6	1/4" - 2	6,3	6,9	11,2	12,0	13,1	14,1	400	800	1600	75	0,25
8	5/16" - 2	7,8	8,4	12,9	13,7	14,7	15,7	350	700	1400	85	0,30
10	3/8" - 2	9,5	10,2	15,2	16,0	17,0	18,0	330	660	1320	90	0,37
12	1/2" - 2	12,5	13,2	18,7	19,5	20,3	21,3	275	550	1100	130	0,45
16	5/8" - 2	15,8	16,5	21,6	22,4	23,4	24,6	250	500	1000	170	0,61
19	3/4" - 2	18,7	19,5	25,3	26,1	26,9	28,1	215	430	860	200	0,76
25	1" - 2	25,0	25,9	32,5	33,7	34,6	36,2	165	330	650	250	1,15

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C - Hose tested over minimum 300.000 impulse cycles (100°C) in case of type 1 SC and minimum 500.000 impulse cycles (100°C) in case of type 2 SC with petroleum based hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche Typ 1 SC sind auf min. 300.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Typ 2 SC auf min. 500.000 Zyklen (100°C). Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.



# LT782

SAE 100 R4

R4  
Suction and Delivery Hose

R4  
Saug- und Druckschlauch



## INNER TUBE

Synthetic rubber, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

High tensile synthetic textile layer and steel wire helix.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Synthetisches Gummi, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Hochreißfeste, synthetische Textileinlage mit zusätzlicher Stahldrahtspirale.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
19	3/4"	18,8	19,8	26,0	27,0	31,2	32,8	21	42	84	125	0,60
25	1"	25,0	25,8	32,3	33,3	37,2	38,8	17	34	70	150	0,94
31	1 1/4"	31,8	32,8	39,2	40,8	44,0	46,0	14	28	56	200	1,20
38	1 1/2"	37,7	38,8	46,2	47,8	51,0	53,0	10,5	21	42	255	1,50
51	2"	50,5	51,8	59,2	60,8	64,0	66,0	7	14	28	300	2,00
63	2 1/2"	63,6	64,2	72,2	73,8	76,8	79,2	4	8	17	355	2,70
75	3"	75,6	76,4	84,2	85,8	88,8	91,2	4	8	16	460	3,20
100	4"	101,8	102,6	110,2	111,8	114,8	117,2	2,5	5	10	610	5,40

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C

Hose is for use in low pressure and vacuum applications.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C

Schlauch wird im Niederdruckbereich und als Saugschlauch verwendet.

# LT787

EN854 TE

2 TE / 3 TE  
Oil Return Hose

2 TE / 3 TE  
Rücklaufschiach



## INNER TUBE

Synthetic rubber, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile synthetic textile braid.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Synthetisches Gummi, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei hochreißfeste, synthetische Textilgeflechte.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
5	3/16" - 2	5,0	5,4	9,4	10,2	10,9	12,1	80	160	320	25	0,13
6	1/4" - 2	6,3	6,9	10,7	11,5	12,4	13,6	75	150	300	40	0,14
8	5/16" - 2	8,0	8,5	12,4	13,2	14,2	15,4	68	136	272	50	0,16
10	3/8" - 2	10,0	10,5	14,6	15,4	16,0	17,2	63	126	252	60	0,18
12	1/2" - 2	13,0	13,5	17,6	18,4	19,1	20,3	58	116	232	70	0,22
16	5/8" - 2	16,0	16,6	21,5	22,5	23,0	24,6	50	100	200	90	0,27
19	3/4" - 2	19,0	19,8	24,2	25,2	25,7	27,3	45	90	180	110	0,32
25	1" - 2	25,0	25,8	31,0	32,0	32,7	34,3	40	80	160	130	0,46
31	1 1/4" - 2	31,8	32,8	38,4	39,6	41,0	43,0	35	70	140	140	0,70
5	3/16" - 3	5,0	5,4	10,6	11,4	12,3	13,3	160	320	640	40	0,14
6	1/4" - 3	6,3	6,9	12,3	13,1	14,0	15,0	145	290	580	45	0,15
8	5/16" - 3	8,0	8,5	14,4	15,2	16,3	17,3	130	260	520	55	0,21
10	3/8" - 3	10,0	10,5	16,3	17,1	18,0	19,0	110	220	440	70	0,23
12	1/2" - 3	13,0	13,5	19,6	20,4	21,3	22,3	93	186	372	85	0,30
16	5/8" - 3	16,0	16,6	23,2	24,2	25,3	26,5	80	160	320	105	0,39
19	3/4" - 3	19,0	19,8	26,3	27,3	28,4	29,6	70	140	280	130	0,43
25	1" - 3	25,0	25,8	32,9	33,9	35,9	37,1	55	110	220	150	0,63
31	1 1/4" - 3	31,8	32,8	38,9	40,1	41,0	43,0	45	90	180	190	0,80
38	1 1/2" - 3	37,7	38,8	45,4	46,6	48,0	50,0	40	80	160	240	1,00
51	2" - 3	51,7	52,0	59,4	60,6	61,5	63,5	33	66	132	300	1,30

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C

Hose is used in hydraulic systems in low respectively middle pressure rate, resistant against mineral based hydraulic oil, lubrication and water.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C

Schlauch findet im Nieder- bzw. Mitteldruckbereich Verwendung, geeignet für Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Schmierfette und Wasser.

# LT583

EN856 4SP

4 Steel Wire Spiral Hose  
4 Multispiralschlauch



## INNER TUBE

Synthetic rubber, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Four high tensile steel spirals.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Synthetisches Gummi, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Vier Spiral-Einlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahl-drähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wetterein-flüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4"	6,0	6,5	14,4	15,0	17,2	18,4	450	900	1800	150	0,64
8	5/16"	7,8	8,3	15,7	16,7	18,9	19,7	450	900	1800	160	0,70
10	3/8"	10,0	10,5	17,2	17,8	20,0	21,2	445	890	1780	180	0,75
12	1/2"	13,0	13,5	20,1	20,7	23,2	24,4	425	830	1660	230	0,90
16	5/8"	16,0	16,6	23,4	24,0	27,4	28,2	400	700	1400	250	1,10
19	3/4"	19,0	19,8	27,8	28,5	31,0	32,0	400	700	1400	300	1,44
25	1"	24,8	25,8	34,6	35,4	38,0	39,0	320	640	1280	340	1,98
31	1 1/4"	31,8	32,8	45,2	46,2	49,0	50,0	210	420	840	460	2,85
38	1 1/2"	37,7	38,8	51,2	52,2	55,0	56,0	185	370	740	560	3,35
51	2"	50,7	52,0	64,6	65,8	69,0	71,0	165	330	660	660	5,40

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C

Hose tested over minimum 1.000.000 impulse cycles (100°C) with petroleum based hydraulic oils.

Production length: 60 m

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche sind auf min. 1.000.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Schlauchseele ist gegen Hydraulik-öle auf Mineralöl-Basis beständig.

Fertigungslänge: 60m

# LT588

EN856 4SH

4 Steel Wire Spiral Hose  
4 Multispiralschlauch



## INNER TUBE

Synthetic rubber, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Four high tensile steel spirals.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Synthetisches Gummi, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis.

## EINLAGEN

Vier Spiral-Einlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahl-drähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wetterein-flüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
19	3/4"	19,0	19,8	28,0	28,8	30,5	31,5	420	840	1680	280	1,40
25	1"	24,8	25,8	34,8	35,6	37,5	38,5	380	760	1520	340	2,00
31	1 1/4"	31,8	32,8	41,7	42,7	44,7	45,7	350	700	1400	460	2,55
38	1 1/2"	37,7	38,8	48,2	49,2	52,1	53,2	290	580	1160	560	3,05
51	2"	50,7	52,0	62,6	63,8	66,5	68,5	250	500	1000	700	4,35

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C

Hose tested over minimum 1.000.000 impulse cycles (100°C) with petroleum based hydraulic oils.

Production length: 60 m

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche sind auf min. 1.000.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Schlauchseele ist gegen Hydraulik-öle auf Mineralöl-Basis beständig.

Fertigungslänge: 60m



# LT582

SAE 100 R13

4 - 6  
Steel Wire Spiral Hose

4 - 6  
Multispiralschlauch



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Four or six high tensile steel spirals.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl- Basis.

## EINLAGEN

Vier bzw. sechs Spiral-Einlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D		W.D		O.D		MAX. W.P	P.P	MIN. B.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
19	3/4"	19,0	19,8	28,4	29,2	31,7	32,7	350	700	1400	240	1,50
25	1"	24,8	25,8	35,1	36,1	38,0	39,0	350	700	1400	300	2,00
31	1 1/4"	31,8	32,8	46,5	47,5	49,5	50,5	350	700	1400	420	3,80
38	1 1/2"	37,7	38,8	53,4	54,6	56,4	57,6	350	700	1400	500	4,50
51	2"	50,7	52,0	67,2	68,8	70,5	72,5	350	700	1400	640	6,50

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C

Hose tested over minimum 1.000.000 impulse cycles (100°C) with petroleum based hydraulic oils.

Production length: 60 m

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche sind auf min. 1.000.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

Fertigungslänge: 60m

# LT589

SAE 100 R15

4 - 6  
Steel Wire Spiral Hose

4 - 6  
Multispiralschlauch



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Four or six high tensile steel spirals.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl- Basis.

## EINLAGEN

Vier bzw. sechs Spiral-Einlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D		W.D		O.D		MAX. W.P	P.P	MIN. B.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
10	3/8"	10,0	10,5	18,8	19,6	21,5	22,5	420	840	1680	180	0,75
12	1/2"	13,0	13,5	21,7	22,7	24,7	25,7	420	840	1680	230	0,90
19	3/4"	19,0	19,8	28,0	28,8	31,0	32,0	420	840	1680	265	1,40
25	1"	24,8	25,8	35,1	36,1	38,0	39,0	420	840	1680	330	2,10
31	1 1/4"	31,8	32,8	46,5	47,5	49,5	50,5	420	840	1680	445	3,90
38	1 1/2"	37,7	38,8	52,4	53,6	55,9	57,1	420	840	1680	530	4,65
51	2"	50,7	52,0	66,3	67,7	69,5	71,5	420	840	1680	620	6,36

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +121°C

Hose tested over minimum 1.000.000 impulse cycles (100°C) with petroleum based hydraulic oils.

Production length: 60 m

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +121°C - Schläuche sind auf min. 1.000.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

Fertigungslänge: 60m

# LT699

ARTERY®  
ISO18752-BC, 1SN /  
2SN

1 SN / 2 SN  
Hydraulic Hose GREENLINE

1 SN / 2 SN  
Hydraulikschlauch GREENLINE



## INNER TUBE

Special NBR compound, resistant against biological based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

NBR Spezialmischung, beständig gegen Hydrauliköle auf pflanzlicher Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4" - 1	5,8	6,5	10,6	11,6	12,5	13,5	250	500	1000	80	0,23
8	5/16" - 1	7,7	8,5	12,1	13,3	14,5	15,5	250	500	1000	92	0,30
10	3/8" - 1	9,8	10,5	14,5	15,7	16,5	17,5	210	420	840	104	0,34
12	1/2" - 1	12,8	13,5	17,5	19,0	20,0	21,1	180	360	720	144	0,40
16	5/8" - 1	15,8	16,6	20,6	22,2	23,5	24,5	140	280	560	160	0,50
19	3/4" - 1	18,8	19,8	24,6	26,2	27,5	28,5	140	280	560	192	0,65
25	1" - 1	24,8	25,8	32,5	34,1	34,5	35,5	90	180	360	240	1,00
6	1/4" - 2	5,8	6,5	12,1	13,3	14,2	15,2	420	840	1680	80	0,34
8	5/16" - 2	7,7	8,5	13,7	14,9	15,8	16,8	420	840	1680	92	0,43
10	3/8" - 2	9,8	10,5	16,1	17,3	18,2	19,2	350	700	1400	104	0,52
12	1/2" - 2	12,8	13,5	19,0	20,6	21,3	22,3	280	560	1120	144	0,63
16	5/8" - 2	15,8	16,6	22,2	23,8	24,5	25,5	280	560	1120	160	0,78
19	3/4" - 2	18,8	19,8	26,2	27,8	28,7	29,7	250	500	1000	192	0,92
25	1" - 2	24,8	25,8	34,1	35,7	36,2	37,2	210	420	840	240	1,32
31	1 1/4" - 2	31,4	33,0	43,3	45,7	46,7	48,3	140	280	560	400	1,80
38	1 1/2" - 2	37,7	39,3	49,6	52,0	52,6	54,0	90	180	360	480	2,20
51	2" - 2	50,4	52,0	62,3	64,7	66,0	67,6	80	160	320	610	3,00

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +125°C - Hose tested over minimum 300.000 impulse cycles (100°C) in case of type 1 SN and minimum 600.000 impulse cycles (100°C) in case of type 2 SN with vegetable and hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

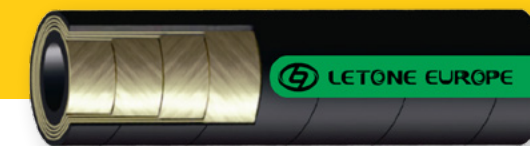
-40°C - +125°C - Schläuche Typ 1 SN sind auf min. 300.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Typ 2 SN auf min. 600.000 Zyklen (100°C). Schlauchseele ist sowohl gegen biologische als auch synthetische Öle beständig.

# LT599

ARTERY®  
ISO18752-DC, R15

4 - 6  
Steel Wire Spiral Hose GREENLINE

4 - 6  
Multispiralschlauch GREENLINE



## INNER TUBE

Special NBR compound, resistant against biological based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Four or six high tensile steel spirals.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification.

## INNENSEELE

NBR Spezialmischung, beständig gegen Hydrauliköle auf pflanzlicher Basis.

## EINLAGEN

Vier bzw. sechs Spiral-Einlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D.		W.D.		O.D.		MAX. W.P.	P.P.	MIN. B.P.	MIN. B.R.	W.T.
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4" - 4	6,0	6,8	14,1	15,4	17,0	18,7	700	1400	2800	120	0,64
10	3/8" - 4	9,3	10,1	16,9	18,1	20,6	22,2	560	1120	2240	150	0,75
12	1/2" - 4	12,8	13,5	19,4	21,0	24,0	25,0	420	840	1680	190	0,90
16	5/8" - 4	15,9	16,6	23,0	24,6	27,0	28,4	420	840	1680	200	1,10
19	3/4" - 4	18,8	19,6	27,6	29,2	30,7	32,3	420	840	1680	224	1,44
25	1" - 4	25,0	25,8	34,4	36,0	37,7	39,3	420	840	1680	272	2,10
31	1 1/4" - 4	31,6	32,6	40,9	42,9	44,4	46,0	350	700	1400	370	2,90
31	1 1/4" - 6	31,6	32,6	46,0	48,0	49,2	50,8	420	840	1680	420	3,80
38	1 1/2" - 6	37,7	38,8	52,0	54,0	55,7	57,3	420	840	1680	500	4,50
51	2" - 6	51,6	51,8	68,0	68,0	69,5	71,5	420	840	1680	650	6,50

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +125°C  
Hose tested over minimum 1.200.000 impulse cycles (100°C) with vegetable and hydraulic oils.  
Production length: 60 m

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +125°C - Schläuche sind auf min. 1.200.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Schlauchseele ist sowohl gegen biologische als auch synthetische Öle beständig.  
Fertigungslänge: 60m

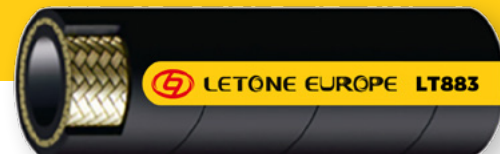


# LT883

EN 857 SC PLUS

1 SC / 2 SC  
Hydraulic Hose Compact Plus

1 SC / 2 SC  
Hydraulikschlauch Compact Plus



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. Hydraulic hose with high dynamic loading capacity based on EN857. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl- Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. Hydraulikschlauch mit hoher dynamischer Belastbarkeit in Anlehnung an die EN857. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D		W.D		O.D		MAX. W.P	P.P	MIN. B.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4" - 1	6,3	6,9	10,1	10,7	12,1	12,9	265	530	1060	50	0,20
8	5/16" - 1	7,8	8,4	11,3	12,1	13,3	14,3	250	500	1000	55	0,22
10	3/8" - 1	9,5	10,2	13,4	14,2	15,3	16,3	225	450	900	60	0,27
12	1/2" - 1	12,5	13,2	16,6	17,4	18,5	19,5	185	370	740	85	0,35
16	5/8" - 1	15,8	16,5	20,0	20,8	21,8	23,0	150	300	600	90	0,41
19	3/4" - 1	18,7	19,5	23,4	24,2	25,2	26,4	120	240	480	120	0,58
25	1" - 1	25,0	25,9	30,6	31,8	32,5	34,1	110	220	440	160	0,78
6	1/4" - 2	6,3	6,9	11,2	12,0	13,1	14,1	480	960	1920	55	0,28
8	5/16" - 2	7,8	8,4	12,9	13,7	14,7	15,7	440	880	1760	60	0,34
10	3/8" - 2	9,5	10,2	15,2	16,0	17,0	18,0	400	800	1600	65	0,40
12	1/2" - 2	12,5	13,2	18,7	19,5	20,3	21,3	350	650	1400	95	0,51
16	5/8" - 2	15,8	16,5	21,6	22,4	23,4	24,6	300	580	1160	140	0,64
19	3/4" - 2	18,7	19,5	25,3	26,1	26,9	28,1	280	560	1120	180	0,83
25	1" - 2	25,0	25,9	32,5	33,7	34,6	36,2	225	450	900	220	1,16

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C - Hose tested over minimum 300.000 impulse cycles (100°C) in case of type 1 SC and minimum 500.000 impulse cycles (100°C) in case of type 2 SC with petroleum based hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

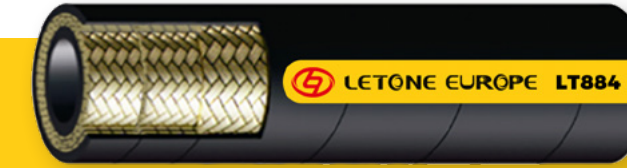
-40°C - +100°C - Schläuche Typ 1 SC sind auf min. 300.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Typ 2 SC auf min. 500.000 Zyklen (100°C). Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

# LT884

EN 857 3SC

3 SC  
Hydraulic Hose Compact

3 SC  
Hydraulikschlauch Compact



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

Three layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped or smooth, hydraulic oil, abrasion, ozone and weather resistant. MSHA Certification

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl- Basis.

## EINLAGEN

Drei Geflechteinlagen aus hochreißfesten, vergüteten Stahldrähten.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert oder glatt, beständig gegen Abrieb, Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. MSHA Zulassung.

SIZE		I.D		W.D		O.D		MAX. W.P	P.P	MIN. B.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
10	3/8" - 3	9,5	10,2		16,7		21,4	500	1000	2000	110	0,72
12	1/2" - 3	12,5	13,2		20,2		24,6	470	940	1880	140	0,89
16	5/8" - 3	15,8	16,5		23,8		28,2	420	840	1680	200	1,12
19	3/4" - 3	18,7	19,5		28,2		32,2	380	760	1720	240	1,52
25	1" - 3	25,0	25,9		35,3		39,4	315	630	1260	300	1,91

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C - Hose tested over minimum 500.000 impulse cycles (100°C) in case of type 3 SC with petroleum based hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche Typ 3 SC sind auf min. 500.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C). Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

# LT885

EN 857 SC ABRA

1 SC / 2 SC  
Hydraulic Hose Compact ABRA

1 SC / 2 SC  
Hydraulikschlauch Compact ABRA



## INNER TUBE

Special synthetic rubber compound, resistant against petroleum based hydraulic oils.

## REINFORCEMENT

One or two layers of high tensile braided steel wire.

## COVER

Special synthetic rubber, black, hydraulic oil, ozone and weather resistant. Hose covered by a UHMWPE film with high abrasion resistance.

## INNENSEELE

Spezielle synthetische Gummimischung, beständig gegen Hydrauliköle auf Mineralöl- Basis.

## EINLAGEN

Ein bzw. zwei hochreißfeste, vergütete Einlagen aus Stahl- geflecht.

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, beständig gegen Hydrauliköl, Ozon und Wettereinflüsse. Schlauchoberdecke mit abriebfesten UHMWPE Folien gewickelt.

SIZE		I.D		W.D		O.D		MAX. W.P	P.P	MIN. B.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	MIN. MM	MAX. MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
6	1/4" - 1	6,3	6,9	10,1	10,7	12,1	12,9	225	450	900	50	0,20
8	5/16" - 1	7,8	8,4	11,3	12,1	13,3	14,3	215	430	860	55	0,22
10	3/8" - 1	9,5	10,2	13,4	14,2	15,3	16,3	180	360	720	60	0,27
12	1/2" - 1	12,5	13,2	16,6	17,4	18,5	19,5	160	320	640	85	0,35
16	5/8" - 1	15,8	16,5	20,0	20,8	21,8	23,0	130	260	520	90	0,41
19	3/4" - 1	18,7	19,5	23,4	24,2	25,2	26,4	105	210	420	120	0,58
25	1" - 1	25,0	25,9	30,6	31,8	32,5	34,1	88	176	350	160	0,78
6	1/4" - 2	6,3	6,9	11,2	12,0	13,1	14,1	400	800	1600	55	0,28
8	5/16" - 2	7,8	8,4	12,9	13,7	14,7	15,7	350	700	1400	60	0,34
10	3/8" - 2	9,5	10,2	15,2	16,0	17,0	18,0	330	660	1320	65	0,40
12	1/2" - 2	12,5	13,2	18,7	19,5	20,3	21,3	275	550	1100	95	0,51
16	5/8" - 2	15,8	16,5	21,6	22,4	23,4	24,6	250	500	1000	140	0,64
19	3/4" - 2	18,7	19,5	25,3	26,1	26,9	28,1	215	430	860	180	0,83
25	1" - 2	25,0	25,9	32,5	33,7	34,6	36,2	165	330	650	220	1,16

## TEMPERATURE RANGE

-40°C - +100°C - Hose tested over minimum 300.000 impulse cycles (100°C) in case of type 1 SC and minimum 500.000 impulse cycles (100°C) in case of type 2 SC with petroleum based hydraulic oils.

## TEMPERATURBEREICH

-40°C - +100°C - Schläuche Typ 1 SC sind auf min. 300.000 Zyklen impulsgeprüft (100°C), Typ 2 SC auf min. 500.000 Zyklen (100°C). Schlauchseele ist gegen Hydrauliköle auf Mineralöl-Basis beständig.

# LT906

Multipurpose Water Hose  
Universal-Wasserschlauch



## INNER TUBE

Synthetic rubber, black, smooth

## REINFORCEMENT

Two layers of high tensile synthetic textile braid

## COVER

Special synthetic rubber, black, wrapped, oil, abrasion, ozone and weather resistant.

## INNENSEELE

Synthetisches Gummi, schwarz, glatt

## EINLAGEN

Zwei hochreißfeste, synthetische Cordgewebe Einlage

## AUSSENDECKE

Spezielles synthetisches Gummi, schwarz, stoffgemustert, beständig gegen Hydrauliköl, Abrieb, Ozon und Wettereinflüsse.

SIZE		I.D		O.D	MAX. W.P	MIN. B.P	W.P	MIN. B.R	W.T
DN	INCH	MM	MM	MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
38	1 1/2"	38,0	51,0	51,0	30	90	90	240	1,17
50	2"	50,0	66,0	66,0	30	90	90	300	1,82

## TEMPERATURE RANGE

-30°C - +100°C - Hose for delivery of compressed air, hot water, water and cooling water mixed with antifreeze.

## TEMPERATURBEREICH

-30°C - +100°C - Schlauch geeignet für Pressluft, Heißwasser und Wasser sowie Kühlwasser mit Frostschutzmitteln.





Mine Safety and Health Administration  
Approval and Certification Center  
765 Technology Drive  
Triadelphia, West Virginia 26059

In Reply Refer To:  
MSHA:A&CC:PAR 1050  
Record File No.IC-306

# CERTIFICATE OF REGISTRATION

The Management System of  
**Letone hydraulics technology co.,ltd.**

Organization Code:74920774-0  
Private Industrial Park,Economy Development Area,Luohu  
The review of an application from the Luohe Letone  
The application requested evaluation of h  
as dated April 8, 2014, and carried Company

For the following activities  
**Production of rubber hose and hose**

Issue: 26 September 2014 Date of Expiry:

Date of Initial Certification: 26 September  
Certificate No.: U14Q276356

The validity of the quality Austria Certificate  
maintained via annual surveillance audits  
renewal audit after three years.



The certificate information can be queried at the  
Commission official website (www.cnca.gov.cn)

Guardian Independent  
Registration in  
Saveridge House 212-224 Safferys Ave  
Accredited by Member

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Initial certification date: 29 August, 2016 Valid: 29 Au

that the management system of  
**Letone Hydraulics Tech**

Industrial Park, Economy Development Area, Luohu  
(Unicode: 914111007492077407)

requirements apply to this acceptance:

ice Marking No. "MSHA IC-306" must be perm  
with letters at least 1/4" high and at intervals  
permanent markings may be used with prior

**2001:2008/GB/T 19001-2008**

certificate is valid for the following Scope:

**Development and Production of Rubber Ho**

Place and date:  
Shanghai, 30 August, 2016



Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement  
ACCREDITED UNIT: DIV. 01, BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWIJNDRECHT  
www.dnvg.com  
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE CAN BE CHECKED THROUGH

## Zertifizierte Qualität.

Ein nach internationalem Standard  
eingerrichtetes Qualitätssicherungssystem  
gewährleistet die gleichbleibend hohe  
Qualität und dauerhafte Zuverlässigkeit  
unserer Produkte. Die Anwendung, Auf-  
rechterhaltung und stetige Verbesserung  
dieses Systems gehören zu unserem  
Selbstverständnis und sind fester Bestandteil  
der Unternehmensphilosophie von LETONE  
EUROPE Hydraulics.  
Weitere Informationen hierzu und auch zu  
LETONE EUROPE Hydraulics finden Sie auf  
unserer Webseite: [www.letone-europe.de](http://www.letone-europe.de)



 **LETONE EUROPE  
HYDRAULICS**

**LETONE  
EUROPE GMBH**

Friedrich-Sertürner Str. 1-3  
51377 Leverkusen

Tel.: +49 (0) 214 / 909 847 24

Fax.: +49 (0) 214 / 909 847 25

info@letone-europe.de

www.letone-europe.de

**HANDELSVERTRETUNG  
VIETNAM**

Vietkom Machinery Equipment  
Company Limited ( Vietkom Co., Ltd)

Add: No. 19/3 Thong Nhat Road, Hiep  
Thang residential area, Binh Thang  
quarter, Di An city, Binh Duong  
province

Tel: +84-91.286.1111

Email: litoneeuropevn@gmail.com

