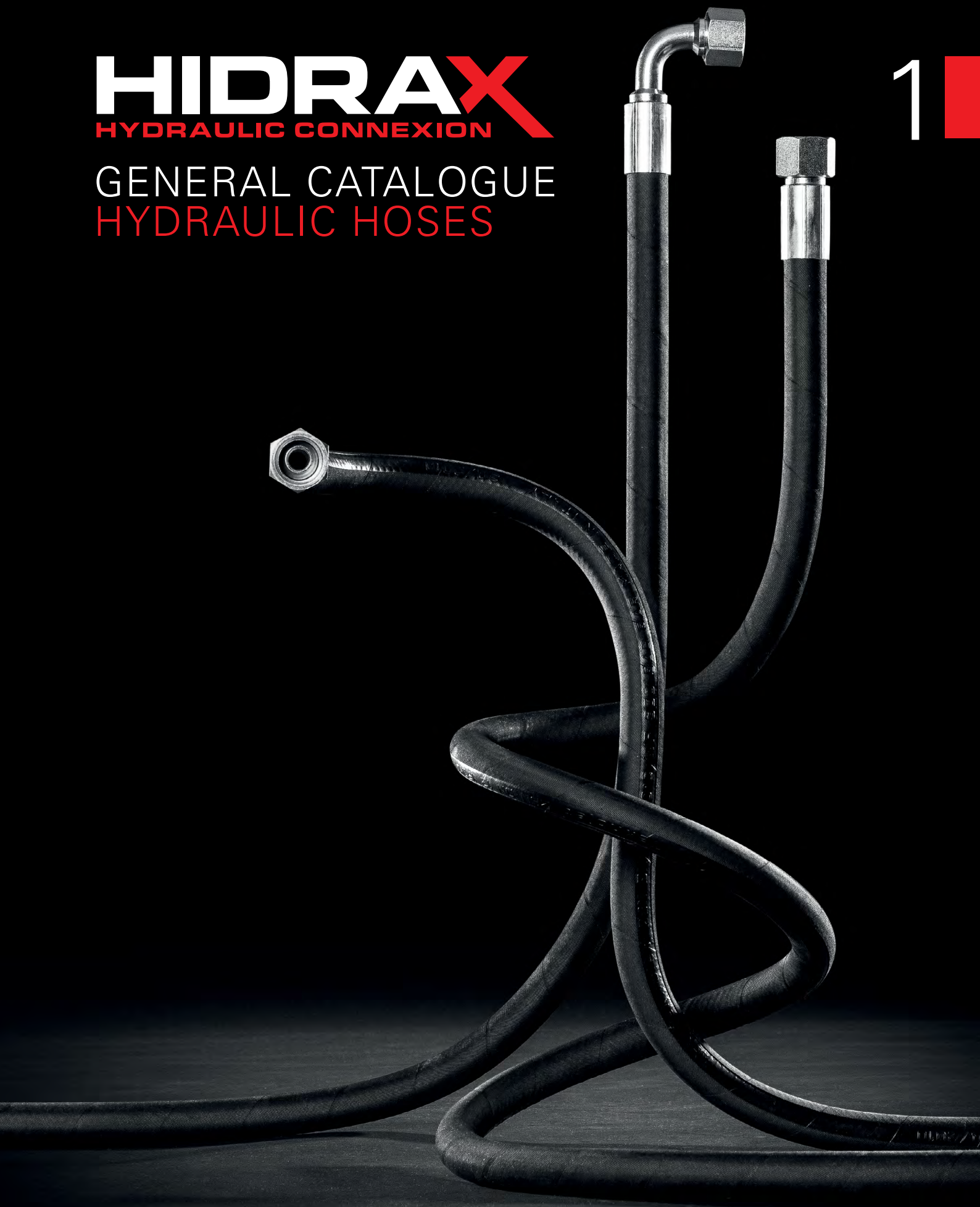


HIDRAX
HYDRAULIC CONNEXION

GENERAL CATALOGUE
HYDRAULIC HOSES

1



Tubi Oleodinamici Trecciati
Wire Braided Hydraulic Hoses
Flexibles Hydrauliques Tresses
Drahtgeflecht Hydraulikschläuche

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali
4/6-Spiral wire hydraulic hoses
Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche

Tubi Per Idropulitrici
Cleaner hoses
Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche

Tubi termoplastici
Thermoplastic hoses
Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche

Tubi industriali
Industrial hoses
Tuyaux industriels
Industrieschläuche

Informazioni tecniche
Technical informations
Informations techniques
Technische Informationen

Indice visuale

Visual index

Index visuel

Inhaltsverzeichnis

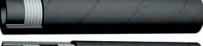
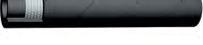
Tubi Oleodinamici Trecciati

Wire Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche

	1 SN, NORMA EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN, STANDARD EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN, NORME EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN, NORM EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT	TH1SN	pag. 14
	2 SN, NORMA EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN, STANDARD EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN, NORME EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN, NORM EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT	TH2SN	pag. 15
	1 SC, NORMA EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC, STANDARD EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC, NORME EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC, NORM EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K	TH1SC	pag. 16
	2 SC, NORMA EN 857 2 SC; SAE 100R2 AT-K 2 SC, STANDARD EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K 2 SC, NORME EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K 2 SC, NORM EN 857 2 SC; SAE 100R2 AT-K	TH2SC	pag. 17
	1 SC PLUS, SUPERA LA NORMA EN 857 1SC 1 SC PLUS, STANDARD EXCEED EN 857 1SC 1 SC PLUS, QUI DÉPASSE LA NORME EN 857 1SC 1 SC PLUS, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 857 1SC	TH1SC..P	pag. 18
	2 SC PLUS, SUPERA LA NORMA EN 857 2SC 2 SC PLUS, STANDARD EXCEED EN 857 2SC 2 SC PLUS, QUI DÉPASSE LA NORME EN 857 2SC 2 SC PLUS, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 857 2SC	TH2SC..P	pag. 19
	1 SN STRONGER, NORMA SAE 100 R16 1 SN STRONGER, STANDARD SAE 100 R16 1 SN STRONGER, NORME SAE 100 R16 1 SN STRONGER, NORM SAE 100 R16	TH1SN..S1	pag. 20
	2 SN STRONGER, NORMA SAE 100 R16 2 SN STRONGER, STANDARD SAE 100 R16 2 SN STRONGER, NORME SAE 100 R16 2 SN STRONGER, NORM SAE 100 R16	TH2SN..S2	pag. 21
	TH-R17, NORMA SAE 100 R17 TH-R17, STANDARD SAE 100 R17 TH-R17, NORME SAE 100 R17 TH-R17, NORM SAE 100 R17	THR17	pag. 22
	TEKNOJACK, NORMA IJ 100 TEKNOJACK, STANDARD IJ 100 TEKNOJACK, NORME IJ 100 TEKNOJACK, NORM IJ 100	TJK2SN	pag. 23
	3 SNTK-FORTHREE 3 SN TK-FORTHREE 3 SN TK-FORTHREE 3 SN TK-FORTHREE	TH3SN	pag. 24
	2 SNTKMASTER 2 SNTKMASTER 2 SNTKMASTER 2 SNTKMASTER	TM2SN	pag. 25
	TEKNOSLIM TEKNOSLIM TEKNOSLIM TEKNOSLIM	TH1SN..SL	pag. 26

	SERVOCOMANDO SERVO CONTROL SERVOCOMMANDE LENKSCHLAUCH	TH1SC..SC	pag. 27
	SEWER-CLEANING SEWER-CLEANING SEWER-CLEANING SEWER-CLEANING	TH1SC..SW	pag. 28
	LIFT-PLUS NORMA EN 81.2 (PER ASCENSORI) LIFT-PLUS STANDARD EN 81.2 (FOR ELEVATORS)	TH1SN..LP	pag. 29
	LIFT-PLUS NORME EN 81.2 (POUR LES ASCENSEURS) LIFT-PLUS NORM EN 81.2 (FÜR AUFZÜGE)		
	1 SN VULCAN, SUPERA LA NORMA EN 853 E SAE 100 R1 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 1 SN VULCAN, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R1 AT; MSHA APPROVED 1 SN VULCAN, QUI DÉPASSE LA NORME EN 853 E SAE 100 R1 AT; HOMOLOGATION MSHA 1 SN VULCAN, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 UND SAE 100 R1 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH1SN..V1-EU	pag. 30
	2 SN VULCAN, SUPERA LA NORMA EN 853 E SAE 100 R2AT; OMOLOGAZIONE MSHA 2 SN VULCAN, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R2AT; MSHA APPROVED 2 SN VULCAN, QUI DÉPASSE LA NORME EN 853 E SAE 100 R2AT; HOMOLOGATION MSHA 2 SN VULCAN, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 UND SAE 100 R2AT; MSHA-ZULASSUNG	TH2SN..V2-EU	pag. 31
	1 SN ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 853 E SAE 100 R1 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 1 SN ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R1 AT; MSHA APPROVED 1 SN ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 853 E SAE 100 R1 AT; HOMOLOGATION MSHA 1 SN ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 UND SAE 100 R1 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH1SN..ICE	pag. 32
	2 SN ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 853 E SAE 100 R2 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 2 SN ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R2 AT; MSHA APPROVED 2 SN ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 853 E SAE 100 R2 AT; HOMOLOGATION MSHA 2 SN ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 UND SAE 100 R2 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH2SN..ICE	pag. 33
	3 SN ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 853 E SAE 100 R1 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 3 SN ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R1 AT; MSHA APPROVED 3 SN ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 853 E SAE 100 R1 AT; HOMOLOGATION MSHA 3 SN ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 UND SAE 100 R1 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH3SN..ICE	pag. 34
	1 SC ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 857; OMOLOGAZIONE MSHA 1 SC ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 857; MSHA APPROVED 1 SC ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 857; HOMOLOGATION MSHA 1 SC ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 857; MSHA-ZULASSUNG	TH1SC..ICE	pag. 35
	2 SC ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 857; OMOLOGAZIONE MSHA 2 SC ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 857; MSHA APPROVED 2 SC ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 857; HOMOLOGATION MSHA 2 SC ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 857; MSHA-ZULASSUNG	TH2SC..ICE	pag. 36
	1 SN EVERGREEN, NORMA EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 1 SN EVERGREEN, STANDARD EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA APPROVED 1 SN EVERGREEN, NORME EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; HOMOLOGATION MSHA 1 SN EVERGREEN, NORM EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH1SN..EV	pag. 37
	2 SN EVERGREEN, NORMA EN 853 2 SN; SAE 100 R1 AT; OMOLOGAZIONE MSHA 2 SN EVERGREEN, STANDARD EN 853 2 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA APPROVED 2 SN EVERGREEN, NORME EN 853 2 SN; SAE 100 R1 AT; HOMOLOGATION MSHA 2 SN EVERGREEN, NORM EN 853 2 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA-ZULASSUNG	TH2SN..EV	pag. 38
	1 SC EVERGREEN, NORMA EN 857 1 SC; OMOLOGAZIONE MSHA 1 SC EVERGREEN, STANDARD EN 857 1 SC; MSHA APPROVED 1 SC EVERGREEN, NORME EN 857 1 SC; HOMOLOGATION MSHA 1 SC EVERGREEN, NORM EN 857 1 SC; MSHA-ZULASSUNG	TH1SC..EV	pag. 39
	2 SC EVERGREEN, NORMA EN 857 2 SC; OMOLOGAZIONE MSHA 2 SC EVERGREEN, STANDARD EN 857 2 SC; MSHA APPROVED 2 SC EVERGREEN, NORME EN 857 2 SC; HOMOLOGATION MSHA 2 SC EVERGREEN, NORM EN 857 2 SC; MSHA-ZULASSUNG	TH2SC..EV	pag. 40

Indice visuale

Visual index

Index visuel

Inhaltsverzeichnis

Braided

	1 SN FOREVER - PE cover, NORM EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN FOREVER - PE cover, STANDARD EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN FOREVER - PE cover, NORME EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT 1 SN FOREVER - PE cover, NORM EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT	TH1SN..FV	pag. 41
	2 SN FOREVER - PE cover, NORM EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN FOREVER - PE cover, STANDARD EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN FOREVER - PE cover, NORME EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT 2 SN FOREVER - PE cover, NORM EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT	TH2SN..FV	pag. 42
	1 SC FOREVER - PE cover, NORM EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC FOREVER - PE cover, STANDARD EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC FOREVER - PE cover, NORME EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K 1 SC FOREVER - PE cover, NORM EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K	TH1SC..EN	pag. 43
	2 SC FOREVER - PE cover, NORM EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K 2 SC FOREVER - PE cover, STANDARD EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K 2 SC FOREVER - PE cover, NORME EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K 2 SC FOREVER - PE cover, NORM EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K	TH2SC..FV	pag. 44

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires

4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche

Spiral

	4 SPTEKNOSPIR, NORMA EN 856 4SP; SAE 100 R9R 4 SPTEKNOSPIR, STANDARD EN 856 4SP; SAE 100 R9R 4 SPTEKNOSPIR, NORME EN 856 4SP; SAE 100 R9R 4 SPTEKNOSPIR, NORM EN 856 4SP; SAE 100 R9R	TS4SP	pag. 48
	4 SHTEKNOSPIR, NORMA EN 856 4SH 4 SHTEKNOSPIR, STANDARD EN 856 4SH 4 SHTEKNOSPIR, NORME EN 856 4SH 4 SHTEKNOSPIR, NORM EN 856 4SH	TS4SH	pag. 49
	R12TEKNOSPIR, NORMA EN 856 R12; SAE 100 R12 R12TEKNOSPIR, STANDARD EN 856 R12; SAE 100 R12 R12TEKNOSPIR, NORME EN 856 R13; SAE 100 R12 R12TEKNOSPIR, NORM EN 856 R12; SAE 100 R12	TSR12	pag. 50
	R13TEKNOSPIR, NORMA EN 856 R13; SAE 100 R13 R13TEKNOSPIR, STANDARD EN 856 R13; SAE 100 R13 R13TEKNOSPIR, NORME EN 856 R13; SAE 100 R13 R13TEKNOSPIR, NORM EN 856 R13; SAE 100 R13	TSR13	pag. 51
	R15TEKNOSPIR, NORMA SAE 100 R15 R15TEKNOSPIR, STANDARD SAE 100 R15 R15TEKNOSPIR, NORME SAE 100 R15 R15TEKNOSPIR, NORM SAE 100 R15	TSR15	pag. 52
	ELASTIK 4000 OMOLOGAZIONE MSHA ALTA FLESSIBILITA' ELASTIK 4000 MSHA APPROVED HIGH FLEXIBILITY ELASTIK 4000 HOMOLOGATION MSHA HAUTE FLEXIBILITÉ ELASTIK 4000 MSHA ZULASSUNG HOHE FLEXIBILITÄT	TH4SP..EL	pag. 53
	ELASTIK 5000 OMOLOGAZIONE MSHA ALTA FLESSIBILITA' ELASTIK 5000 MSHA APPROVED HIGH FLEXIBILITY ELASTIK 5000 HOMOLOGATION MSHA HAUTE FLEXIBILITÉ ELASTIK 5000 MSHA ZULASSUNG HOHE FLEXIBILITÄT	TH4SP..EL5	pag. 54
	ELASTIK 6000 OMOLOGAZIONE MSHA ALTA FLESSIBILITA' ELASTIK 6000 MSHA APPROVED HIGH FLEXIBILITY ELASTIK 6000 HOMOLOGATION MSHA HAUTE FLEXIBILITÉ ELASTIK 6000 MSHA ZULASSUNG HOHE FLEXIBILITÄT	TH4SP..EL6	pag. 55

	4SP EVERGREEN, NORMA EN 856 4SP E SAE 100 R9R; OMOLOGAZIONE MSHA 4SP EVERGREEN, STANDARD EN 856 4SP AND SAE 100 R9R; MSHA APPROVED 4SP EVERGREEN, NORME EN 856 4SP ET SAE 100 R9R; HOMOLOGATION MSHA 4SP EVERGREEN, NORM EN 856 4SP UND SAE 100 R9R; MSHA-ZULASSUNG	TS4SP..EV	pag. 56
	4SH EVERGREEN, NORMA EN 856 4SH; OMOLOGAZIONE MSHA 4SH EVERGREEN, STANDARD EN 856 4SH; MSHA APPROVED 4SH EVERGREEN, NORME EN 856 4SH; HOMOLOGATION MSHA 4SH EVERGREEN, NORM EN 856 4SH; MSHA-ZULASSUNG	TS4SH..EV	pag. 57
	R12 EVERGREEN, NORMA EN 856 R12 E SAE 100 R12; OMOLOGAZIONE MSHA R12 EVERGREEN, STANDARD EN 856 R12 AND SAE 100 R12; MSHA APPROVED R12 EVERGREEN, NORME EN 856 R12 ET SAE 100 R12; HOMOLOGATION MSHA R12 EVERGREEN, NORM EN 856 R12 UND SAE 100 R12; MSHA-ZULASSUNG	TSR12..EV	pag. 58
 	R13 EVERGREEN, NORMA EN 856 R13 E SAE 100 R13; OMOLOGAZIONE MSHA R13 EVERGREEN, STANDARD EN 856 R13 AND SAE 100 R13; MSHA APPROVED R13 EVERGREEN, NORME EN 856 R13 ET SAE 100 R13; HOMOLOGATION MSHA R13 EVERGREEN, NORM EN 856 R13 UND SAE 100 R13; MSHA-ZULASSUNG	TSR13..EV	pag. 59
 	R15 EVERGREEN, SUPERA LA NORMA SAE 100 R15; OMOLOGAZIONE MSHA R15 EVERGREEN, STANDARD EXCEED SAE 100 R15; MSHA APPROVED R15 EVERGREEN, QUI DÉPASSE LA NORME SAE 100 R15; HOMOLOGATION MSHA R15 EVERGREEN, NORM ÜBERTRIFFT DIE SAE 100 R15; MSHA-ZULASSUNG	TSR15..EV	pag. 60
	4SP FOREVER, SUPERA LA NORMA EN 856 4SP E SAE 100 R9R 4SP FOREVER, STANDARD EXCEED EN 856 4SP AND SAE 100 R9R 4SP FOREVER, QUI DÉPASSE LA NORME EN 856 4SP ET SAE 100 R9R 4SP FOREVER, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 856 4SP UND SAE 100 R9R	TS4SP..FV	pag. 61
	4SH FOREVER, SUPERA LA NORMA EN 856 4SH 4SH FOREVER, STANDARD EXCEED EN 856 4SH 4SH FOREVER, QUI DÉPASSE LA NORME EN 856 4SH 4SH FOREVER, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 856 4SH	TS4SH..FV	pag. 62
	R12 FOREVER, SUPERA LA NORMA EN 856 R12 E SAE 100 R12 R12 FOREVER, STANDARD EXCEED EN 856 R12 AND SAE 100 R12 R12 FOREVER, QUI DÉPASSE LA NORME EN 856 R12 ET SAE 100 R12 R12 FOREVER, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 856 R12 UND SAE 100 R12	TSR12..FV	pag. 63
 	R13 FOREVER, SUPERA LA NORMA SAE 100 R13 R13 FOREVER, STANDARD EXCEED SAE 100 R13 R13 FOREVER, QUI DÉPASSE LA NORME SAE 100 R13 R13 FOREVER, NORM ÜBERTRIFFT DIE SAE 100 R13	TSR13..FV	pag. 64
 	R15 FOREVER, SUPERA LA NORMA SAE 100 R15 R15 FOREVER, STANDARD EXCEED SAE 100 R15 R15 FOREVER, QUI DÉPASSE LA NORME SAE 100 R15 R15 FOREVER, NORM ÜBERTRIFFT DIE SAE 100 R15	TSR15..FV	pag. 65
	4SP ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 856 4SP E SAE 100 R9R; OMOLOGAZIONE MSHA 4SP ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 856 4SP AND SAE 100 R9R; MSHA APPROVED 4SP ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 856 4SP ET SAE 100 R9R; HOMOLOGATION MSHA 4SP ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 856 4SP UND SAE 100 R9R; MSHA ZULASSUNG	TS4SP..ICE	pag. 66
	4SH ICEBERG, SUPERA LA NORMA EN 856 4SH; OMOLOGAZIONE MSHA 4SH ICEBERG, STANDARD EXCEED EN 856 4SH; MSHA APPROVED 4SH ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME EN 856 4SH; HOMOLOGATION MSHA 4SH ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 856 4SH; MSHA ZULASSUNG	TS4SH..ICE	pag. 67
 	R15 ICEBERG, SUPERA LA NORMA SAE 100 R15; OMOLOGAZIONE MSHA R15 ICEBERG, STANDARD EXCEED SAE 100 R15; MSHA APPROVED R15 ICEBERG, QUI DÉPASSE LA NORME SAE 100 R15; HOMOLOGATION MSHA R15 ICEBERG, NORM ÜBERTRIFFT DIE SAE 100 R15; MSHA ZULASSUNG	TSR15..ICE	pag. 68

Indice visuale

Visual index

Index visuel

Inhaltsverzeichnis

Tubi Per Idropulitrici

Cleaner hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression

Waschgeräteschläuche

	TEKNOBLAST, NORMA AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST, STANDARD AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST, NORME AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST, NORM AS/NZS 4233.2	TB4SP.	pag. 72
	TEKNOBLAST PLUS, NORMA AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST PLUS, STANDARD AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST PLUS, NORME AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST PLUS, NORM AS/NZS 4233.2	TB4SP.P	pag. 73
	TEKNOBLAST SUPERB, NORMA AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST SUPERB, STANDARD AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST SUPERB, NORME AS/NZS 4233.2 TEKNOBLAST SUPERB, NORM AS/NZS 4233.2	TB4SP.S	pag. 74
	1 SN TEKNOJET, NORMA IEC -60335-2 1 SN TEKNOJET, STANDARD IEC-60335-2 1 SN TEKNOJET, NORME IEC-60335-2 1 SN TEKNOJET, NORM IEC -60335-2	TJ1SN TJ1SN..B TJ1SN..G	pag. 75
	2 SN TEKNOJET, NORMA IEC -60335-2 2 SN TEKNOJET, STANDARD IEC-60335-2 2 SN TEKNOJET, NORME IEC-60335-2 2 SN TEKNOJET, NORM IEC -60335-2	TJ2SN TJ2SN..B TJ2SN..G	pag. 76
	1 SC TEKNOJET, NORMA IEC -60335-2 1 SC TEKNOJET, STANDARD IEC-60335-2 1 SC TEKNOJET, NORME IEC-60335-2 1 SC TEKNOJET, NORM IEC -60335-2	TJ1SC TJ1SC..B TJ1SC..G	pag. 77
	2 SC TEKNOJET, NORMA IEC -60335-2 2 SC TEKNOJET, STANDARD IEC-60335-2 2 SC TEKNOJET, NORME IEC-60335-2 2 SC TEKNOJET, NORM IEC -60335-2	TJ2SC TJ2SC..B TJ2SC..G	pag. 78
	1 SN TEKNOJET PLUS, SUPERA LA NORMA EN853 E SAE 100 R1AT 1 SN TEKNOJET PLUS, STANDARD EXCEED EN 853 AND SAE 100 R1AT 1 SN TEKNOJET PLUS, QUI DÉPASSE LA NORME EN853 ET SAE 100 R1A 1 SN TEKNOJET PLUS, NORM ÜBERTRIFFT DIE EN 853 U. SAE 100 R1AT	TJ1SN..P TJ1SN..PB TJ1SN..PG	pag. 79
	2 SN TEKNOJET PLUS 600 BAR 2 SN TEKNOJET PLUS 600 BAR 2 SN TEKNOJET PLUS 600 BAR 2 SN TEKNOJET PLUS 600 BAR	TJ2SN..P TJ2SN..PB TJ2SN..PG	pag. 80
	FOODJET 80 (FOOD SAFE COVER) FOODJET 80 BAR (FOOD SAFE COVER) FOODJET 80 (FOOD SAFE COVER) FOODJET 80 BAR (LEBENSMITTELECHTE AUSSENDECKE)	TTFJ80..B	pag. 81
	FOODJET 200 (FOOD SAFE COVER) FOODJET 200 BAR (FOOD SAFE COVER) FOODJET 200 (FOOD SAFE COVER) FOODJET 200 BAR (LEBENSMITTELECHTE AUSSENDECKE)	TTFJ200..B	pag. 82



Tubi termoplastici**Thermoplastic hoses**

Tuyaux thermoplastiques

Thermoplastschläuche

	SAE 100 R7, NORMA SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 - NON CONDUTTIVO IN ARANCIONE SAE 100 R7, STANDARD SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 - NON CONDUCTIVE IN ORANGE SAE 100 R7, NORME SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 - ORANGÉ PAS CONDUCTEUR SAE 100 R7, NORM SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 - NICHT LEITEND IN ORANGE	OL7..	pag. 86
	SAE 100 R8, NORMA SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 - NON CONDUTTIVO IN ARANCIONE SAE 100 R8, STANDARD SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 - NON CONDUCTIVE IN ORANGE SAE 100 R8, NORME SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 - ORANGÉ PAS CONDUCTEUR SAE 100 R8, NORM SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 - ALS NICHT LEITEND IN ORANGE	OL8..	pag. 87
	THERMOFLEX MTH1/MT1 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH1/MT1 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH1/MT1 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH1/MT1 - TUBE: MTH-PE / MT-PA	MTH1.. MT1..	pag. 88
	THERMOFLEX MTH2/ MT2 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH2/ MT2 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH2/ MT2 - TUBE: MTH-PE / MT-PA THERMOFLEX MTH2/ MT2 - TUBE: MTH-PE / MT-PA	MTH2.. MT2..	pag. 89
	OL7M, NORMA SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M, STANDARD SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M, NORME SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M, NORM SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949	OL7M..	pag. 90
	PILOT - SERVO CONTROLS HOSES PILOT - SERVO CONTROLS HOSES PILOT - SERVO CONTROLS HOSES PILOT - SERVO CONTROLS HOSES	PLH..	pag. 91
	SAE 100 R7-TWIN, NORMA SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R7-TWIN, STANDARD SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R7-TWIN, NORME SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R7-TWIN, NORM SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949	OL7..B	pag. 92
	SAE 100 R8-TWIN, NORMA SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R8-TWIN, STANDARD SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R8-TWIN, NORME SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 SAE 100 R8-TWIN, NORM SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949	OL8..B	pag. 93
	THERMOFLEX MTH1-TWIN PE / MT1 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH1-TWIN PE / MT1 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH1-TWIN PE / MT1 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH1-TWIN PE / MT1 - TWIN PLA	MTH1..B MT1..B	pag. 94
	THERMOFLEX MTH2-TWIN PE / MT2 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH2-TWIN PE / MT2 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH2-TWIN PE / MT2 - TWIN PLA THERMOFLEX MTH2-TWIN PE / MT2 - TWIN PLA	MTH2..B MT2..B	pag. 95
	OL7M-TWIN, NORMA SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M-TWIN, STANDARD SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M-TWIN, NORME SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949 OL7M-TWIN, NORM SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949	OL7M..B	pag. 96
	OVERFLEX MTKH / MTK OVERFLEX MTKH / MTK OVERFLEX MTKH / MTK OVERFLEX MTKH / MTK	MTKH.. MTK..	pag. 97
	MTKHM MARIN - ALTA PRESSIONE HD MTKHM MARIN - HIGH PRESSURE HD MTKHM MARIN - HAUTE PRESSION HD MTKHM MARIN - HOHE DRUCK HD	MTKHM..	pag. 98

Indice visuale

Visual index

Index visuel

Inhaltsverzeichnis

	OVERFLEX MTKH-TWIN / MTK-TWIN OVERFLEX MTKH-TWIN / MTK-TWIN OVERFLEX MTKH-TWIN / MTK-TWIN OVERFLEX MTKH-TWIN / MTK-TWIN	MTKH..B MTK..B	pag. 99
	OL8 M / OL8 M-TWIN, NORMA SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 OL8 M / OL8 M-TWIN, STANDARD SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 OL8 M / OL8 M-TWIN, NORME SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 OL8 M / OL8 M-TWIN, NORM SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949	OL8M.. OL8M..B	pag. 100
	COLORPRESS AS7, NORMA SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS7, STANDARD SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS7, NORME SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS7, NORM SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949	AS7..	pag. 101
	COLORPRESS AS8, NORMA SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS8, STANDARD SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS8, NORME SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 COLORPRESS AS8, NORM SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949	AS8..	pag. 102
	JETCLEANING JC7 JETCLEANING JC7 JETCLEANING JC7 JETCLEANING JC7	JC7..	pag. 103
	GREASE HOSES GR7 / GR8, TUBO PER GRASSI LUBRIFICANTI, NORMA DIN 1283 GREASE HOSE GR7 / GR8, LUBRICATING GREASE HOSE, STANDARD DIN 1283 GREASE HOSES GR7 / GR8, TUYAU POUR DES GRAISSES LUBRIFIANTES, NORME DIN 1283 GREASE HOSE GR7 / GR8, FETTSCHMIERSCHLAUCH NORM DIN 1283	GR7.. GR8..	pag. 104
	MIKROMESST S8 / TEST HOSES TS8 MIKROMESST S8 / TEST HOSES TS8 MIKROMESST S8 / TEST HOSES TS8 MIKROMESST S8 / TEST HOSES TS8	TS8..	pag. 105
	PTFE 1FHL, NORMA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHL, STANDARD STAINLESS STEEL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHL, NORME ACIER INOXYDABLE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHL, NORM EDELSTAHL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004	PTFE..IP	pag. 106
	PTFE 1FHM, NORMA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHM, STANDARD STAINLESS STEEL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHM, NORME ACIER INOXYDABLE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHM, NORM EDELSTAHL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004	PTFE..IM	pag. 107
	PTFE 1FHH, NORMA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHH, STANDARD STAINLESS STEEL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHH, NORME ACIER INOXYDABLE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1FHH, NORM EDELSTAHL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004	PTFE..IG	pag. 108
	PTFE 1GWM, NORMA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1GWM, STANDARD STAINLESS STEEL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1GWM, NORME ACIER INOXYDABLE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 1GWM, NORM EDELSTAHL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004	PTFE..IC	pag. 109
	PTFE 2FHM, NORMA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 2FHM, STANDARD STAINLESS STEEL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 2FHM, NORME ACIER INOXYDABLE AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004 PTFE 2FHM, NORM EDELSTAHL AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004	PTFE..I2T	pag. 110

Tubi industriali
Industrial hoses
 Tuyaux industriels
 Industrieschläuche

	SAE 100 R6, NORMA EN 854 SAE 100 R6, STANDARD EN 854 SAE 100 R6, NORME EN 854 SAE 100 R6, NORM EN 854	TTR6..	pag. 114
	1 TE, NORMA EN 854 1TE / SAE 100 R6 1 TE, STANDARD EN 854 1TE / SAE 100 R6 1 TE, NORME EN 854 1TE / SAE 100 R6 1 TE NORM EN 854 1TE / SAE 100 R6	TT1TE..	pag. 115
	2 TE, NORMA EN 854 2TE / DIN 20021 2 TE, STANDARD EN 854 2TE; DIN 20021 2 TE, NORME EN 854 2TE; DIN 20021 2 TE, NORM EN 854 2TE / DIN 20021	TT2TE..	pag. 116
	3 TE, NORMA EN 854 3TE / DIN 20021 3 TE, STANDARD EN 854 3TE; DIN 20021 3 TE, NORME EN 854 3TE; DIN 20021 3 TE, NORM EN 854 3TE / DIN 20021	TT3TE..	pag. 117
	PUSH-ON, NORMA ISO 1307 PUSH-ON, STANDARD ISO 1307 PUSH-ON, NORME ISO 1307 PUSH-ON, NORM ISO 1307	TT1PO..	pag. 118
	R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (ALTA FLESSIBILITÀ) R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (VERY HIGH FLEXIBILITY) R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (HAUTE FLEXIBILITÉ) R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (SEHR HOHE FLEXIBILITÄT)	TTR4X..	pag. 119
	R4 SAUGFLEX (scanalato), NORMA SAE 100 R4 R4 SAUGFLEX (grooved), STANDARD SAE 100 R4 R4 SAUGFLEX (cannelé), NORME SAE 100 R4 R4 SAUGFLEX (gerieft), NORM SAE 100 R4	TTR4G..	pag. 120
	R4, NORMA SAE 100 R4 R4, STANDARD SAE 100 R4 R4, NORME SAE 100 R4 R4, NORM SAE 100 R4	TTR4..	pag. 121

Indice visuale

Visual index

Index visuel

Inhaltsverzeichnis

Informazioni Tecniche

Technical Informations

Informations Techniques

Technische Informationen

Diametro Nominale Dn, Pressione Di Scoppio Bp

Nominal Diameter Dn, Bursting Pressure Bp

Diamètre Nominal Dn, Pression D'éclatement

Nennweite Dn, Berstdruck Bp

pag. 124

Tabelle Di Compatibilità

Compatibility Charts

Fiches De Compatibilité

Kompatibilitätstabellen

pag. 126

Istruzioni Di Pressatura

Instructions For Crimping Process

Instructions De Serrage

Anleitung Zum Verpressen

pag. 134

Uso-Manutenzione-Sicurezza-Trasporto E Stoccaggio

Use - Maintenance - Conservation - Shipment & Storage

Emploi-Maintenance-Transport Et Stockage

Benutzung - Wartung - Sicherung - Transport Und Lagerung

pag. 135

Nomogramma Per La Determinazione Del Diametro Nominale Del Tubo

Nomogram For Determination Of Nominal Hose Diameter

Nomogramme Pour La Détermination Du Diamètre Nominal Du Tuyau Nomogramm

Zur Bestimmung Der Schlauch-Nennwerte

pag. 136

Esempi Di Misurazione Per L'allacciamento Del Tubo

Measuring Examples For Hose Connections

Exemples De Mesures Pour Le Raccordement Du Tuyau

Messbeispiele Für Schlauchleitungen

pag. 137

Relazione Angolo Per Due Raccordi A Gomito

Angle Relationship For Two Elbow Fittings

Rapport Angle Pour Deux Raccords À Coude

Winkel-Versatz Bei Zwei Bogenarmaturen

pag. 137

Guida D'installazione Del Tubo

Hose Installation Guide

Notice D'installation Du Tuyau

Schlauch Installationsanleitung

pag. 138

Informazioni Generali**General Information**

Informations Générales

Allgemeine Hinweise

Nota

Note

Note

Anmerkung

pag. 139



Tubi Oleodinamici Trecciati
Wire Braided Hydraulic Hoses
Flexibles Hydrauliques Tresses
Drahtgeflecht Hydraulikschläuche

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN

1SN, Norma EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione

1SN, Standard EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion resistant cover

1SN, Norme EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion

1SN, Norm EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke

														
DN	HOSE SIZE			R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH1SN03	05	3/16"	03	4,8	9,5	11,5		250		1000		90		0,180
TH1SN04	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1		225		900		100		0,230
TH1SN05	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7		215		860		115		0,280
TH1SN06	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1		180		720		130		0,360
TH1SN08	12	1/2"	08	12,8	18,2	20,2		160		640		180		0,430
TH1SN10	16	5/8"	10	16,0	21,4	23,4		130		520		200		0,510
TH1SN12	19	3/4"	12	19,0	25,4	27,4		105		420		240		0,620
TH1SN16	25	1"	16	25,4	33,3	35,3		88		352		300		0,935
TH1SN20	31	1 1/4"	20	31,8	40,5	42,9		63		252		420		1,300
TH1SN24	38	1 1/2"	24	38,1	47,0	50,1		50		200		500		1,550
TH1SN32	51	2"	32	50,8	60,4	63,4		40		160		630		2,300

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN

2SN, Norma EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a + 100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due tresse di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e dicitola, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura spessa



2SN, Standard EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion resistant cover

2SN, Norme EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement épais



2SN, Norm EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke

														
DN	HOSE SIZE			R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH2SN03	05	3/16"	03	4,8	11,1	13,1		415		1660		90		0,280
TH2SN04	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6		400		1600		100		0,355
TH2SN05	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3		350		1400		115		0,420
TH2SN06	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7		330		1320		130		0,530
TH2SN08	12	1/2"	08	12,8	19,8	21,8		275		1100		180		0,630
TH2SN10	16	5/8"	10	16,0	23,0	25,0		250		1000		200		0,735
TH2SN12	19	3/4"	12	19,0	27,0	29,0		215		860		240		0,955
TH2SN16	25	1"	16	25,4	34,9	36,9		165		660		300		1,340
TH2SN20	31	1 1/4"	20	31,8	44,3	46,7		125		500		420		1,900
TH2SN24	38	1 1/2"	24	38,1	50,8	53,8		90		360		500		2,250
TH2SN32	51	2"	32	50,8	63,5	66,5		80		320		630		3,200

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SC

1SC, Norma EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta

1SC, Standard EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover

1SC, Norme EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact.

1SC, Norm EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke

													
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH1SC04	06	1/4"	04	6,4	10,2	12,2	225	900	50	0,175			
TH1SC05	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,5	215	860	55	0,220			
TH1SC06	10	3/8"	06	9,5	13,6	15,6	180	720	60	0,280			
TH1SC08	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,1	160	640	70	0,345			
TH1SC10	16	5/8"	10	16,0	20,4	22,4	130	520	90	0,430			
TH1SC12	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,0	105	420	100	0,520			
TH1SC16	25	1"	16	25,4	31,4	33,4	88	352	160	0,850			
TH1SC20	31	1"1/4	20	31,8	38,4	40,9	63	252	210	1,120			
TH1SC24	38	1"1/2	24	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1,250			
TH1SC32	51	2"	32	50,8	58,0	60,5	40	160	400	1,600			

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SC

2SC, Norma EN 853 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due tresse di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione

2SC, Standard EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover

2SC, Norme EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact.

2SC, Norm EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TH2SC04	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	400	1600	45	0,300			
TH2SC05	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	350	1400	55	0,355			
TH2SC06	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	330	1320	65	0,420			
TH2SC08	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	275	1100	80	0,520			
TH2SC10	16	5/8"	10	16,0	21,8	23,8	250	1000	90	0,630			
TH2SC12	19	3/4"	12	19,0	25,5	27,5	215	860	120	0,810			
TH2SC16	25	1"	16	25,4	33,3	35,3	165	660	160	1,200			
TH2SC20	31	1" 1/4	20	31,8	40,7	43,1	125	500	250	1,550			
TH2SC24	38	1" 1/2	24	38,1	46,8	49,8	100	400	300	2,100			
TH2SC32	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	90	360	400	2,500			

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SC PLUS

1SC PLUS, Supra la norma EN 857 1SC

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, pressione più alta del 1SC standard

1SC PLUS, Standard exceed EN 857 1SC

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover; higher pressure than 1SC standard

1SC PLUS, qui dépasse la Norme EN 857 1SC

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

Recouvrement compact, pression plus élevée que le 1SC Standard

1SC PLUS, Norm übertrifft die EN 857 1SC

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke; höherer Druck als 1SC Standard

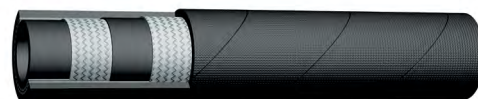
													
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH1SC04P	06	1/4"	04	6,4	10,2	12,2	275	1100	45	0,200			
TH1SC05P	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,5	255	1020	55	0,230			
TH1SC06P	10	3/8"	06	9,5	13,6	15,6	215	860	60	0,290			
TH1SC08P	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,1	170	680	70	0,380			
TH1SC10P	16	5/8"	10	16,0	20,4	22,4	150	600	90	0,460			
TH1SC12P	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,0	125	500	100	0,550			
TH1SC16P	25	1"	16	25,4	31,4	33,4	100	400	160	0,900			
TH1SC20P	31	1" 1/4	20	31,8	38,4	40,9	90	360	210	1,125			
TH1SC24P	38	1" 1/2	24	38,1	45,0	47,5	60	240	300	1,250			
TH1SC32P	51	2"	32	50,8	58,0	60,5	50	200	400	1,600			

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SC PLUS

2SC PLUS, supera la Norma EN 857 2SC

Temperatura di utilizzo:

da - 40° a +100° c (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trefce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, pressione più alta del 2SC standard

2SC PLUS, Standard exceed EN 857 2SC

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover; higher pressure than 2SC standard

2SC PLUS, qui dépasse la Norme EN 857 2SC

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact, pression plus élevée que le 2SC standard

2SC PLUS, Norm übertrifft die EN 857 2SC

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke; höherer Druck als 2SC Standard

													
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH2SC04P	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	420	1680	45	0,310			
TH2SC05P	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	380	1520	55	0,360			
TH2SC06P	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	350	1400	65	0,435			
TH2SC08P	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	310	1240	80	0,550			
TH2SC10P	16	5/8"	10	16,0	21,8	23,8	280	1120	90	0,640			
TH2SC12P	19	3/4"	12	19,0	25,5	27,5	270	1080	120	0,820			
TH2SC16P	25	1"	16	25,4	33,3	35,3	185	740	160	1,210			
TH2SC20P	31	1" 1/4	20	31,8	40,7	43,1	165	660	250	1,560			
TH2SC24P	38	1" 1/2	24	38,1	46,8	49,8	135	540	300	2,150			
TH2SC32P	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	100	400	400	2,550			

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN STRONGER

1SN STRONGER, Norma SAE 100 R16

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

1SN STRONGER, Standard SAE 100 R16

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

very high pressure

1SN STRONGER, Norme SAE 100 R16

Temperature d'exercice:

de - 40° C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

1SN STRONGER, Norm SAE 100 R16

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

mit sehr hohem Druck

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH1SN03S1	05	3/16"	03	4,8	9,7	11,7	350	1400	44	0,200				
TH1SN04S1	06	1/4"	04	6,4	11,2	13,2	345	1380	50	0,265				
TH1SN05S1	08	5/16"	05	7,9	12,5	14,5	295	1180	57	0,285				
TH1SN06S1	10	3/8"	06	9,5	14,6	16,6	275	1100	63	0,350				
TH1SN08S1	12	1/2"	08	12,8	18,0	20,0	240	960	88	0,440				
TH1SN10S1	16	5/8"	10	16,0	20,6	22,6	190	760	101	0,500				
TH1SN12S1	19	3/4"	12	19,0	24,2	26,2	155	620	120	0,565				
TH1SN16S1	25	1"	16	25,4	32,5	34,5	140	560	152	0,715				
TH1SN20S1	31	1 1/4"	20	31,8	39,6	42,0	115	460	209	1,125				

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN STRONGER

2SN STRONGER, Norma SAE 100 R16

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

2SN STRONGER, Standard SAE 100 R16

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

very high pressure

2SN STRONGER, Norme SAE 100 R16

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

2SN STRONGER, Norm SAE 100 R16

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

mit sehr hohem Druck

									
DN	HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
TH2SN04S2	06	1/4"	04	6,4	11,6	375	1500	50	0,290
TH2SN05S2	08	5/16"	05	7,9	12,9	325	1300	57	0,320
TH2SN06S2	10	3/8"	06	9,5	15,4	305	1220	63	0,410
TH2SN08S2	12	1/2"	08	12,8	18,3	270	1080	88	0,535
TH2SN10S2	16	5/8"	10	16,0	22,1	220	880	101	0,620
TH2SN12S2	19	3/4"	12	19,0	25,6	185	740	120	0,800
TH2SN16S2	25	1"	16	25,4	32,3	170	680	152	1,150
TH2SN20S2	31	1" 1/4	20	31,8	39,6	145	580	209	1,460

Idraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



TH-R17

TH-R17, Norma SAE 100 R17

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

210 bar per tutti diametri

TH-R17, Standard SAE 100 R17

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

210 bar in all nominal diameters

TH-R17, Norme SAE 100 R17

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

210 bar in all nominal diameters

TH-R17, Norm SAE 100 R17

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

210 bar in allen Nennweiten

									
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
THR1704	06	1/4"	04	6,4	10,2	210	840	50	0,175
THR1705	08	5/16"	05	7,9	11,6	210	840	55	0,215
THR1706	10	3/8"	06	9,5	13,6	210	840	65	0,290
THR1708	12	1/2"	08	12,8	17,1	210	840	90	0,410
THR1710	16	5/8"	10	16,0	22,0	210	840	105	0,500
THR1712	19	3/4"	12	19,0	25,5	210	840	125	0,720
THR1716	25	1"	16	25,4	33,0	210	840	150	1,110

Idraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



Braided

TEKNOJACK IJ 100

TEKNOJACK, Norma IJ 100

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

per ponti elevatori

TEKNOJACK, Standard IJ 100

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for jacking systems

Spiral

TEKNOJACK, Norme IJ 100

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

pour les ponts élévateurs

TEKNOJACK, Norm IJ 100

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für Hebesysteme

Cleaner

Thermoplastic

TJK2 Series											
											
DN		HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TJK2SN04	06	1/4"	04	6,4	12,7	15,0	725	1450	100	0,350	
TJK2SN06	10	3/8"	06	9,5	14,7	17,0	725	1450	125	0,450	

Industrial

Technical Informations

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



3SN TK-FORTHREE

3SN TK-FORTHREE

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

tre trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta, utilizzo nella foresta e per oli vegetali e di colza

3SN TK-FORTHREE

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

three high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure; suitable for forest applications

3SN TK-FORTHREE

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

trois tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression, emploi dans la forêt et pour des huiles végétales et de colza

3SN TK-FORTHREE

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

drei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für hohe Drücke; geeignet für den Einsatz im Wald und für Bioöle

										
DN	HOSE	SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
	inch	dash	mm		mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
TH3SN04	06	1/4"	04	6,4	13,8	16,2	525	2100	100	0,485
TH3SN06	10	3/8"	06	9,5	17,7	21,3	500	2000	120	0,800
TH3SN08	12	1/2"	08	12,8	20,9	24,8	470	1880	160	0,910
TH3SN10	16	5/8"	10	16,0	23,8	26,8	410	1640	220	1,135
TH3SN12	19	3/4"	12	19,0	28,3	31,3	380	1520	260	1,490
TH3SN16	25	1"	16	25.4	35.8	38.8	330	1320	310	2,100

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN TEKNOMASTER

2SN TEKNOMASTER

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione molto alta



2SN TEKNOMASTER

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for very high pressure



2SN TEKNOMASTER

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

pression très haute



2SN TEKNOMASTER

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für sehr hohe Drücke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TM2SN04	06	1/4"	04	6,4	12,4	14,4	490	1960	75	0,300
TM2SN05	08	5/16"	05	7,9	14,0	16,0	480	1920	115	0,420
TM2SN06	10	3/8"	06	9,5	16,5	18,5	400	1600	125	0,550
TM2SN08	12	1/2"	08	12,8	20,1	22,1	360	1440	180	0,700
TM2SN10	16	5/8"	10	16,0	23,2	25,2	350	1400	200	0,820
TM2SN12	19	3/4"	12	19,0	27,1	29,1	320	1280	240	1,100
TM2SN16	25	1"	16	25,4	35,1	37,5	250	1000	300	1,550

Hydraulicschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



TEKNOSLIM

TEKNOSLIM

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

specificamente studiato per linee pilota, molto Flessibile

TEKNOSLIM

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

extremely high flexibility

TEKNOSLIM

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

spécifiquement étudié pour les lignes-pilote, très flexible

TEKNOSLIM (sehr kompakter PilotSchlauch)

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi mit; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geringer Biegeradius, für Steuereinheiten

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH1SN03SL	05	3/16"	03	4,8	8,3	10,3	150	600	20	0,130
TH1SN04SL	06	1/4"	04	6,4	9,9	11,5	150	600	25	0,145
TH1SN05SL	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,1	120	480	30	0,160
TH1SN06SL	10	3/8"	06	9,5	13,2	14,8	100	400	40	0,200
TH1SN08SL	12	1/2"	08	12,8	16,5	18,5	100	400	50	0,260
TH1SN12SL	19	3/4"	12	19,0	23,0	25,0	100	400	80	0,400
TH1SN16SL	25	1"	16	25,4	29,4	31,4	75	300	120	0,520

Idraulikschluche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



SERVOCOMANDO

■ ■ SERVOCOMANDO

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

particolarmente adatto per il supporto Servo

■ ■ SERVOCOMANDO

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

particularly suitable for Servo support

■ ■ SERVOCOMMANDE

Temperature d'exercice:

de - 40°C  +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

particulierement approprie pour le support Servo

■ ■ LENKSCHLAUCH

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; Öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl Auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-lemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geeignet für Servo Unterstützung

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH1SC04SC	06	1/4"	04	6,4	10,4	12,4	250	1000	75	0,190
TH1SC05SC	08	5/16"	05	7,9	11,7	13,7	250	1000	85	0,220
TH1SC06SC	10	3/8"	06	9,5	13,6	15,6	250	1000	90	0,290
TH1SC08SC	12	1/2"	08	12.8	17.1	19.1	225	900	130	0,370

Idraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



SEWER-CLEANING

SEWER-CLEANING

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a + 80°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua



SEWER-CLEANING

Temperature range:

- 40°C up to +80°C

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

SEWER-CLEANING

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +80°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales; huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.



SEWER-CLEANING

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +80°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; Öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

für Folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kanalspülschlauch für Reinigung + Spülung

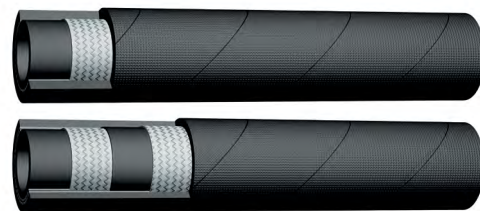
										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TH1SC08SW	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,1	250	1000	70	0,380
TH1SC12SW	19	3/4"	12	19,0	23,9	25,9	250	625	95	0,550
TH1SC16SW	25	1"	16	25,4	31,3	33,7	250	625	110	0,935

Idraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



LIFT-PLUS

LIFT-PLUS Norma EN 81.2 (per ascensori)

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico (DN 31)

due trecce di acciaio ad alto carico (DN 38)

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

flessibili, per ascensori, fattore di sicurezza bp/wp=9

LIFT-PLUS Standard EN 81.2 (for Elevators)

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber, oil and environment resistant

Reinforcement:

DN 31=one high tensile steel braid

DN 38=two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

reduced bend radius specifically studied for elevators with safety factor BP/WP=9

LIFT-Plus Norme EN 81.2 (pour les ascenseurs)

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance (DN 31)

deux tresses en acier à haute résistance (DN 38)

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

flexibles, pour les ascenseurs, facteur de sécurité bp/wp=9

LIFT-PLUS Norm EN 81.2 (für Aufzüge)

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

DN 31=ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

DN 38=zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem gummi; ölbeständig

Für folgende medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

geringer biegeradius, für den Aufzugbau, Sicherheitsfaktor bp/wp=9

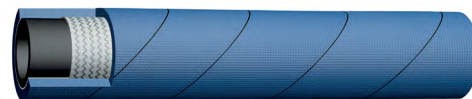
										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TH1SN12LP	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,0	50	450	100	0,520
TH2SN16LP	25	1"	16	25,4	31,4	33,4	50	450	160	0,850
TH1SN20LP	31	1"1/4	20	31,8	38,4	40,9	50	450	210	1,120
TH2SN24LP	38	1"1/2	24	38,1	46,8	49,8	50	450	300	2,100
TH1SN32LP	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	45	400	400	2,500

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN VULCAN - Kompressor MSHA Approved

1SN VULCAN, supera la Norma EN 853 e SAE 100 R1AT; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +135°C (con punte di +150°C)

Copertura:

gomma sintetica blu o nera, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed al calore

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli ed al calore, resistente alle alte temperature

Fluidi raccomandati:

aria, oli minerali, vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicol, di esteri sintetici, in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione ed al calore, tubo adatto per uso nei compressori ad aria.

1SN VULCAN, Standard Exceed EN 853 and SAE 100 R1AT; MSHA Approved

Temperature range:

- 40°C up to +135°C (with peak of +150°C)

Cover:

synthetic rubber; blue or black; heat, oil, ozon and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, resistant to high temperatures

Qualified fluids:

air, mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties: abrasion-resistant cover, very heat resistant, Hose for air compressors

1SN VULCAN, qui dépasse la Norme EN 853 et SAE 100 R1AT; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, bleu ou noir; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques et à la chaleur

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant à des températures élevées

Fluides recommandés:

air, huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et à la chaleur, Tuyau apte aux compresseurs d'air

1SN VULCAN, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R1AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +135°C (kurzz. +150°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; blau oder schwarz; hitze-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, Temperature beständig

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders hitzebeständig, besonders geeignet für Kompressoren

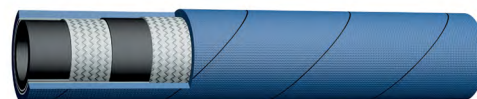
															
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH1SN03V1-EU	05	3/16"	03	4,8	9,5		11,8		250		1000		90		0,180
TH1SN04V1-EU	06	1/4"	04	6,4	11,1		13,4		225		900		100		0,230
TH1SN05V1-EU	08	5/16"	05	7,9	12,7		15,0		215		860		115		0,280
TH1SN06V1-EU	10	3/8"	06	9,5	15,1		17,4		180		720		130		0,360
TH1SN08V1-EU	12	1/2"	08	12,8	18,2		20,5		160		640		180		0,430
TH1SN10V1-EU	16	5/8"	10	16,0	21,4		23,7		130		520		200		0,510
TH1SN12V1-EU	19	3/4"	12	19,0	25,4		27,7		105		420		240		0,620
TH1SN16V1-EU	25	1"	16	25,4	33,3		35,8		88		352		300		0,935
TH1SN20V1-EU	31	1"1/4	20	31,8	40,5		43,5		63		252		420		1,300
TH1SN24V1-EU	38	1"1/2	24	38,1	47,0		50,5		50		200		500		1,550
TH1SN32V1-EU	51	2"	32	50,8	60,4		63,9		40		160		630		2,300

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN VULCAN - Kompressor MSHA Approved

2SN VULCAN, supera la Norma EN 853 e SAE 100 R2AT; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +135°C (con punte di +150°C)

Copertura:

gomma sintetica blu o nera, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed al calore

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli ed al calore, resistente alle alte temperature

Fluidi raccomandati:

aria, oli minerali, oli vegetali e di colza, a base di glicoli e poliglicoli, di esteri sintetici, in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione ed al calore, tubo adatto per uso nei compressori ad aria.

2SN VULCAN, Standard Exceed EN 853 and SAE 100 R2AT; MSHA Approved

Temperature range:

- 40°C up to +135°C (with peak of +150°C)

Cover:

synthetic rubber; blue or black; heat, oil, ozon and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, resistant to high temperatures

Qualified fluids:

air, mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties: abrasion-resistant cover, very heat resistant, Hose for air compressors

2SN VULCAN, qui dépasse la Norme EN 853 et SAE 100 R2AT; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, bleu ou noir; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques et à la chaleur

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant à des températures élevées

Fluides recommandés:

air, huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et à la chaleur, Tuyau apte aux compresseurs d'air

2SN VULCAN, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R2AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +135°C (kurzz. +150°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; blau oder schwarz, hitze-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, Temperature beständig

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders hitzebeständig, besonders geeignet für Kompressoren

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TH2SN03V2-EU	05	3/16"	03	4,8	11,1	13,3	415	1660	90	0,280
TH2SN04V2-EU	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,8	400	1600	100	0,355
TH2SN05V2-EU	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,5	350	1400	115	0,420
TH2SN06V2-EU	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,9	330	1320	130	0,530
TH2SN08V2-EU	12	1/2"	08	12,8	19,8	22,0	275	1100	180	0,630
TH2SN10V2-EU	16	5/8"	10	16,0	23,0	25,2	250	1000	200	0,735
TH2SN12V2-EU	19	3/4"	12	19,0	27,0	29,2	215	860	240	0,955
TH2SN16V2-EU	25	1"	16	25,4	34,9	37,1	165	660	300	1,340
TH2SN20V2-EU	31	1"1/4	20	31,8	44,3	47,0	125	500	420	1,900
TH2SN24V2-EU	38	1"1/2	24	38,1	50,8	53,5	90	360	500	2,250
TH2SN32V2-EU	51	2"	32	50,8	63,5	66,2	80	320	630	3,200

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN ICEBERG - MSHA Approved

1SN ICEBERG, supera la Norma EN 853 E SAE 100 R1 AT: Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed al calore

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli, resistente al freddo.

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione e alle basse temperature

1SN ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 853 E SAE 100 R1 AT: homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux basses températures

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant au froid et aux basses températures.

Fuides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et aux basses températures.

1SN ICEBERG, Standard exceed EN 853 and SAE 100 R1 AT; MSHA Approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, Low temperature resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion-resistant cover, very low temperatures resistant

1SN ICEBERG, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R1 AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, kältebeständig Für folgende Medien geeignet Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders kältebeständig

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH1SN03ICE	05	3/16"	03	4,8	9,5	11,9	250	1000	90	0,180
TH1SN04ICE	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,5	225	900	100	0,230
TH1SN05ICE	08	5/16"	05	7,9	12,7	15,1	215	860	115	0,280
TH1SN06ICE	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,5	180	720	130	0,360
TH1SN08ICE	12	1/2"	08	12,8	18,2	20,6	160	640	180	0,430
TH1SN10ICE	16	5/8"	10	16,0	21,4	23,8	130	520	200	0,510
TH1SN12ICE	19	3/4"	12	19,0	25,4	27,9	105	420	240	0,620
TH1SN16ICE	25	1"	16	25,4	33,3	36,0	88	352	300	0,935
TH1SN20ICE	31	1" 1/4	20	31,8	40,5	43,4	63	252	420	1,300
TH1SN24ICE	38	1" 1/2	24	38,1	47,0	50,1	50	200	500	1,550
TH1SN32ICE	51	2"	32	50,8	60,4	63,5	40	160	630	2,300

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN ICEBERG - MSHA Approved

2SN ICEBERG, supera la Norma EN 853 e SAE 100 R2 AT; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli, resistente al freddo

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione e alle basse temperature

2SN ICEBERG, Standard exceed EN 853 and SAE 100 R2 AT; MSHA Approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, Low temperature resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion-resistant cover, very low temperatures resistant

2SN ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 853 e SAE 100 R2 AT; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux baisses températures

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant au froid et aux basses températures.

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et aux basses températures.

2SN ICEBERG, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R2 AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kalte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, kaltebeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders kaltebeständig

										
DN	HOSE SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT		
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TH2SN03ICE	05	3/16"	03	4,8	11,1	13,3	415	1660	90	0,280
TH2SN04ICE	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,8	400	1600	100	0,355
TH2SN05ICE	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,5	350	1400	115	0,420
TH2SN06ICE	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,9	330	1320	130	0,530
TH2SN08ICE	12	1/2"	08	12,8	19,8	22,0	275	1100	180	0,630
TH2SN10ICE	16	5/8"	10	16,0	23,0	25,2	250	1000	200	0,735
TH2SN12ICE	19	3/4"	12	19,0	27,0	29,2	215	860	240	0,955
TH2SN16ICE	25	1"	16	25,4	34,9	37,1	165	660	300	1,340
TH2SN20ICE	31	1" 1/4	20	31,8	44,3	47,0	125	500	420	1,900
TH2SN24ICE	38	1" 1/2	24	38,1	50,8	53,5	90	360	500	2,250
TH2SN32ICE	51	2"	32	50,8	63,5	66,2	80	320	630	3,200

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



3SN ICEBERG - MSHA Approved

3SN ICEBERG, supera la Norma EN 853 e SAE 100 R1 AT; Omologazione MSHA

Temperatura Di Utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

tre trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli al freddo, e alle basse temperature

Fluidi Raccomandati:

oli minerali, vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, di esteri sintetici, in emulsione acquosa, acqua

Altre Caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione al freddo e alle basse temperature

3SN ICEBERG, Standard exceed EN 853 and SAE 100 R1 AT; MSHA Approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

three high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, Low temperature resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion-resistant cover, Low temperature resistant

3SN ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 853 e SAE 100 R1 AT; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux basses températures

Renforcement:

trois tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant au froid et aux basses températures.

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion résistant au froid et aux basses températures.

3SN ICEBERG, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R1 AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

drei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, kältebeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders kältebeständig

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH3SN04ICE	06	1/4"	04	6,4	13,8	16,2	525	2100	100	0,485
TH3SN06ICE	10	3/8"	06	9,5	17,7	21,3	500	2000	120	0,800
TH3SN08ICE	12	1/2"	08	12,8	20,9	24,8	470	1880	160	0,910
TH3SN10ICE	16	5/8"	10	16,0	23,8	26,8	410	1640	220	1,135
TH3SN12ICE	19	3/4"	12	19,0	28,3	31,5	380	1520	260	1,490
TH3SN16ICE	25	1"	16	25,4	35,8	38,8	330	1320	310	2,100

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SC ICEBERG - MSHA Approved

1SC ICEBERG, supera la Norma EN 857;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli, resistente al freddo.

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, resistente all'abrasione e alle basse temperature



1SC ICEBERG, Standard exceed EN 857; MSHA

Approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, Low temperature resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover, very low temperature resistant

1SC ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 857;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux basses températures

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant au froid et aux basses températures.

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

recouvrement compact à l'abrasion et aux basses températures.



1SC ICEBERG, Norm übertrifft die EN 857; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, kältebeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke, besonders kältebeständig

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH1SC04ICE	06	1/4"	04	6,4	10,2	12,6	225	900	50	0,175
TH1SC05ICE	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,9	215	860	55	0,220
TH1SC06ICE	10	3/8"	06	9,5	13,6	16,0	180	720	60	0,280
TH1SC08ICE	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,5	160	640	70	0,345
TH1SC10ICE	16	5/8"	10	16,0	20,4	22,8	130	520	90	0,430
TH1SC12ICE	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,5	105	420	100	0,520
TH1SC16ICE	25	1"	16	25,4	31,4	34,1	88	352	160	0,760
TH1SC20ICE	31	1" 1/4	20	31,8	38,4	41,3	63	252	210	1,120
TH1SC24ICE	38	1" 1/2	24	38,1	45,0	48,1	50	200	300	1,250
TH1SC32ICE	51	2"	32	50,8	58,0	61,0	40	160	400	1,600

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SC ICEBERG - MSHA Approved

2SC ICEBERG, supera la Norma EN 857;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

due tresse di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli, resistente al freddo.

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, resistente all'abrasione e alle basse temperature

2SC ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 857;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux basses températures

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, résistant au froid et aux basses températures.

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact à l'abrasion et aux basses températures.

2SC ICEBERG, Standard exceed EN 857;

MSHA approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant, Low temperature resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover, very low temperature resistant

2SC ICEBERG, Norm übertrifft die EN 857; MSHA-

Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig, kältebeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke, besonders kältebeständig

	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm						
TH2SC04ICE	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,5	400	1600	45	0,300
TH2SC05ICE	08	5/16"	05	7,9	12,9	15,1	350	1400	55	0,355
TH2SC06ICE	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,2	330	1320	65	0,420
TH2SC08ICE	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,6	275	1100	80	0,520
TH2SC10ICE	16	5/8"	10	16,0	21,8	24,0	250	1000	90	0,630
TH2SC12ICE	19	3/4"	12	19,0	25,5	27,7	215	860	120	0,810
TH2SC16ICE	25	1"	16	25,4	33,3	35,5	165	660	160	1,200
TH2SC20ICE	31	1" 1/4	20	31,8	40,7	43,4	125	500	250	1,550
TH2SC24ICE	38	1" 1/2	24	38,1	46,8	49,5	100	400	300	2,100
TH2SC32ICE	51	2"	32	50,8	60,4	63,1	90	360	400	2,500

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN EVERGREEN - MSHA Approved

1SN EVERGREEN, Norma EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

1SN EVERGREEN, Standard EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA Approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion resistant cover, conductive

1SN EVERGREEN, Norme EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques et aux baisses températures

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement avec résistance élevée à l'abrasion, conducteur.

1SN EVERGREEN, Norm EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften

Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend, Bergau Zulassung

														
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT					
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH1SN03EV	05	3/16"	03	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,180				
TH1SN04EV	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,230				
TH1SN05EV	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7	215	860	115	0,280				
TH1SN06EV	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,360				
TH1SN08EV	12	1/2"	08	12,8	18,2	20,2	160	640	180	0,430				
TH1SN10EV	16	5/8"	10	16,0	21,4	23,4	130	520	200	0,510				
TH1SN12EV	19	3/4"	12	19,0	25,4	27,4	105	420	240	0,620				
TH1SN16EV	25	1"	16	25,4	33,3	35,3	88	352	300	0,935				
TH1SN20EV	31	1" 1/4	20	31,8	40,5	42,9	63	252	420	1,300				
TH1SN24EV	38	1" 1/2	24	38,1	47,0	50,1	50	200	500	1,550				
TH1SN32EV	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	40	160	630	2,300				

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN EVERGREEN - MSHA Approved

2SN EVERGREEN, Norma EN 853 2SN; SAE 100 R2 AT;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due tresse di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

2SN EVERGREEN, Standard EN 853 2 SN; SAE 100 R2

AT; MSHA Approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

cover with high resistance to abrasion, conductive

2SN EVERGREEN, Norme EN 853 2SN; SAE 100 R2 AT;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement avec résistance élevée à l'abrasion, conducteur.

2SN EVERGREEN, Norm EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT;

MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend, Bergau Zulassung

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH2SN03EV	05	3/16"	03	4,8	11,1	13,1	415	1660	90	0,280
TH2SN04EV	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6	400	1600	100	0,355
TH2SN05EV	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,420
TH2SN06EV	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7	330	1320	130	0,530
TH2SN08EV	12	1/2"	08	12,8	19,8	21,8	275	1100	180	0,630
TH2SN10EV	16	5/8"	10	16,0	23,0	25,0	250	1000	200	0,735
TH2SN12EV	19	3/4"	12	19,0	27,0	29,0	215	860	240	0,955
TH2SN16EV	25	1"	16	25,4	34,9	36,9	165	660	300	1,340
TH2SN20EV	31	1" 1/4	20	31,8	44,3	46,7	125	500	420	1,900
TH2SN24EV	38	1" 1/2	24	38,1	50,8	53,8	90	360	500	2,250
TH2SN32EV	51	2"	32	50,8	63,5	66,5	80	320	630	3,200

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SC EVERGREEN - MSHA Approved

1SC EVERGREEN, Norma EN 857 1 SC; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

1SC EVERGREEN, Standard EN 857 1 SC; MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover with high resistance to abrasion, conductive

1SC EVERGREEN, Norme EN 857 1 SC; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact avec résistance élevée à l'abrasion, conducteur.

1SC EVERGREEN, Norm EN 857 1 SC; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften

kompakte Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend, Bergau Zulassung

														
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT					
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TH1SC04EV	06	1/4"	04	6,4	10,2	12,2	225	900	50	0,175				
TH1SC05EV	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,5	215	860	55	0,220				
TH1SC06EV	10	3/8"	06	9,5	13,6	15,6	180	720	60	0,280				
TH1SC08EV	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,1	160	640	70	0,345				
TH1SC10EV	16	5/8"	10	16,0	20,4	22,4	130	520	90	0,430				
TH1SC12EV	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,0	105	420	100	0,520				
TH1SC16EV	25	1"	16	25,4	31,4	33,4	88	352	160	0,850				
TH1SC20EV	31	1"1/4	20	31,8	38,4	40,9	63	252	210	1,120				
TH1SC24EV	38	1"1/2	24	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1,250				
TH1SC32EV	51	2"	32	50,8	58,0	60,5	40	160	400	1,600				

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SC EVERGREEN - MSHA Approved

2SC EVERGREEN, Norme EN 857 2 SC; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact à très élevée résistance à l'abrasion, conducteur

2SC EVERGREEN, Standard EN 857 2 SC; MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber, oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact cover with high resistance to abrasion, conductive

2SC EVERGREEN, Norm EN 857 2 SC; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend, Bergau Zulassung

2SC EVERGREEN, Norma EN 857 2 SC; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a + 100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH2SC04EV	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3		400		1600		45		0,300
TH2SC05EV	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9		350		1400		55		0,355
TH2SC06EV	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0		330		1320		65		0,420
TH2SC08EV	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4		275		1100		80		0,520
TH2SC10EV	16	5/8"	10	16,0	21,8	23,8		250		1000		90		0,630
TH2SC12EV	19	3/4"	12	19,0	25,5	27,5		215		860		120		0,810
TH2SC16EV	25	1"	16	25,4	33,3	35,3		165		660		160		1,200
TH2SC20EV	31	1" 1/4	20	31,8	40,7	43,1		125		500		250		1,550
TH2SC24EV	38	1" 1/2	24	38,1	46,8	49,8		100		400		300		2,100
TH2SC32EV	51	2"	32	50,8	60,4	63,4		90		360		400		2,500

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SN FOREVER - PE Cover

1SN FOREVER, Norma EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a + 100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione

1SN FOREVER, Standard EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

very high abrasion resistant cover

1SN FOREVER, Norme EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

1SN FOREVER, Norm EN 853 1 SN; SAE 100 R1 AT

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

sehr abriebfeste Außendecke

															
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT					
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.					
TH1SN03FV	05	3/16"	03	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,180					
TH1SN04FV	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,230					
TH1SN05FV	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7	215	860	115	0,280					
TH1SN06FV	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,360					
TH1SN08FV	12	1/2"	08	12,8	18,2	20,2	160	640	180	0,430					
TH1SN10FV	16	5/8"	10	16,0	21,4	23,4	130	520	200	0,510					
TH1SN12FV	19	3/4"	12	19,0	25,4	27,4	105	420	240	0,620					
TH1SN16FV	25	1"	16	25,4	33,3	35,3	88	352	300	0,935					
TH1SN20FV	31	1"1/4	20	31,8	40,5	42,9	63	252	420	1,300					
TH1SN24FV	38	1"1/2	24	38,1	47,0	50,1	50	200	500	1,550					
TH1SN32FV	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	40	160	630	2,300					

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SN FOREVER - PE Cover

2SN FOREVER, Norma EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione

2SN FOREVER, Standard EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

very high abrasion resistant cover

2SN FOREVER, Norme EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

2SN FOREVER, Norm EN 853 2 SN; SAE 100 R2 AT

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

sehr abriebfeste Außendecke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH2SN03FV	05	3/16"	03	4,8	11,1	13,1	415	1660	90	0,280
TH2SN04FV	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6	400	1600	100	0,355
TH2SN05FV	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,420
TH2SN06FV	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7	330	1320	130	0,530
TH2SN08FV	12	1/2"	08	12,8	19,8	21,8	275	1100	180	0,630
TH2SN10FV	16	5/8"	10	16,0	23,0	25,0	250	1000	200	0,735
TH2SN12FV	19	3/4"	12	19,0	27,0	29,0	215	860	240	0,955
TH2SN16FV	25	1"	16	25,4	34,9	36,9	165	660	300	1,340
TH2SN20FV	31	1" 1/4	20	31,8	44,3	46,7	125	500	420	1,900
TH2SN24FV	38	1" 1/2	24	38,1	50,8	53,8	90	360	500	2,250
TH2SN32FV	51	2"	32	50,8	63,5	66,5	80	320	630	3,200

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



1SC FOREVER - PE Cover

1SC FOREVER, Norma EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, con altissima resistenza all'abrasione

1SC FOREVER, Standard EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact, very high abrasion-resistant cover

1SC FOREVER, Norme EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

Recouvrement À Très Haute Résistance À L'abrasion.

1SC FOREVER, Norm EN 857 1 SC; SAE 100 R1 AT-K

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte, sehr abriebfeste Außendecke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH1SC04EN	06	1/4"	04	6,4	10,2	12,2	225	900	50	0,175
TH1SC05EN	08	5/16"	05	7,9	11,5	13,5	215	860	55	0,220
TH1SC06EN	10	3/8"	06	9,5	13,6	15,6	180	720	60	0,280
TH1SC08EN	12	1/2"	08	12,8	17,1	19,1	160	640	70	0,345
TH1SC10EN	16	5/8"	10	16,0	20,4	22,4	130	520	90	0,430
TH1SC12EN	19	3/4"	12	19,0	24,0	26,0	105	420	100	0,520
TH1SC16EN	25	1"	16	25,4	31,4	33,4	88	352	160	0,850
TH1SC20EN	31	1"1/4	20	31,8	38,4	40,9	63	252	210	1,120
TH1SC24EN	38	1"1/2	24	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1,250
TH1SC32EN	51	2"	32	50,8	58,0	60,5	40	160	400	1,600

Tubi Oleodinamici Trecciati

Braided Hydraulic Hoses

Flexibles Hydrauliques Tresses

Drahtgeflecht Hydraulikschläuche



2SC FOREVER - PE Cover

2SC FOREVER, Norme EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement compact à très haute résistance à l'abrasion

2SC FOREVER, Standard EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

compact, very high abrasion-resistant cover

2SC FOREVER, Norma EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura compatta, con altissima resistenza all'abrasione

2SC FOREVER, Norm EN 857 2 SC; SAE 100 R2 AT-K

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte, sehr abriebfeste Außendecke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TH2SC04FV	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	400	1600	45	0,300
TH2SC05FV	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	350	1400	55	0,355
TH2SC06FV	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	330	1320	65	0,420
TH2SC08FV	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	275	1100	80	0,520
TH2SC10FV	16	5/8"	10	16,0	21,8	23,8	250	1000	90	0,630
TH2SC12FV	19	3/4"	12	19,0	25,5	27,5	215	860	120	0,810
TH2SC16FV	25	1"	16	25,4	33,3	35,3	165	660	160	1,200
TH2SC20FV	31	1"1/4	20	31,8	40,7	43,1	125	500	250	1,550
TH2SC24FV	38	1"1/2	24	38,1	46,8	49,8	100	400	300	2,100
TH2SC32FV	51	2"	32	50,8	60,4	63,4	90	360	400	2,500



Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali
4/6-Spiral wire Hydraulic Hoses
Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SPTEKNOSPIR

4SPTEKNOSPIR, Norma EN 856 4SP; SAE 100 R9R

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a + 100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

4SPTEKNOSPIR, Standard EN 856 4SP; SAE 100 R9R

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure

4SPTEKNOSPIR, Norme EN 856 4SP; SAE 100 R9R

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

4SPTEKNOSPIR, Norm EN 856 4SP; SAE 100 R9R

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für hohe Drücke

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TS4SP04	06	1/4"	04	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,600			
TS4SP06	10	3/8"	06	9,5	17,5	21,4	460	1840	180	0,780			
TS4SP08	12	1/2"	08	12,8	20,2	24,6	425	1700	230	0,920			
TS4SP10	16	5/8"	10	16,0	23,8	28,2	400	1600	250	1,155			
TS4SP12	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	380	1520	300	1,520			
TS4SP16	25	1"	16	25,4	35,3	39,0	320	1280	340	2,000			
TS4SP20	31	1" 1/4	20	31,8	46,0	50,2	210	840	460	3,000			
TS4SP24	38	1" 1/2	24	38,1	52,4	57,0	185	740	560	3,650			
TS4SP32	51	2"	32	50,8	65,4	70,8	175	700	660	5,250			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SHTEKNOSPIR

4SHTEKNOSPIR, Norma EN 856 4SH

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

4SHTEKNOSPIR, Standard EN 856 4SH

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure

4SHTEKNOSPIR, Norme EN 856 4SH

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

4SHTEKNOSPIR, Norm EN 856 4SH

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für hohe Drücke

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TS4SH12	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	420	1680	280	1,600			
TS4SH16	25	1"	16	25,4	35,3	38,1	385	1540	340	1,950			
TS4SH20	31	1" 1/4	20	31,8	41,9	45,5	350	1400	460	2,450			
TS4SH24	38	1" 1/2	24	38,1	49,1	53,5	300	1200	560	3,410			
TS4SH32	51	2"	32	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4,520			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R12 TEKNOSPIR

■ R12 TEKNOSPIR, Norma EN 856 R12; SAE 100 R12

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

■ R12 TEKNOSPIR, Standard EN 856 R12; SAE 100 R12

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure

■ R12 TEKNOSPIR, Norme EN 856 R12; SAE 100 R12

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

■ R12 TEKNOSPIR, Norm EN 856 R12; SAE 100 R12

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

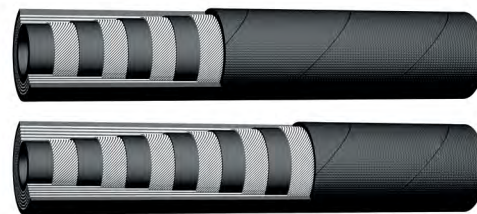
für hohe Drücke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TSR1206	10	3/8"	06	9,5	17,3	20,0	280	1120	130	0,640
TSR1208	12	1/2"	08	12,8	20,4	23,5	280	1120	180	0,770
TSR1210	16	5/8"	10	16,0	24,4	27,2	280	1120	200	1,100
TSR1212	19	3/4"	12	19,0	27,4	30,4	280	1120	240	1,210
TSR1216	25	1"	16	25,4	35,0	37,6	280	1120	300	1,850
TSR1220	31	1" 1/4	20	31,8	43,1	45,9	210	840	420	2,350
TSR1224	38	1" 1/2	24	38,1	50,0	53,5	175	700	500	3,250
TSR1232	51	2"	32	50,8	63,6	66,7	175	700	630	4,450

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R13 TEKNOSPIR

■ R13 TEKNOSPIR, Norma EN 856 R13; SAE 100 R13

Temperatura di utilizzo:

da -40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

■ R13 TEKNOSPIR, Standard EN 856 R13; SAE 100 R13

Temperature range:

-40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure

■ R13 TEKNOSPIR, Norme En 856 R13; Sae 100 R13

Temperature d'exercice:

de -40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

■ R13 TEKNOSPIR, Norm EN 856 R13; SAE 100 R13

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

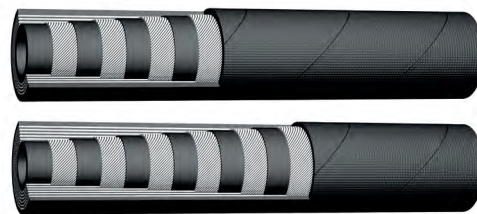
für hohe Drücke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TSR1312	19	3/4"	12	19,0	29,0	32,0	350	1400	240	1,650
TSR1316	25	1"	16	25,4	36,0	39,2	350	1400	300	2,220
TSR1320	31	1"1/4	20	31,8	46,0	49,0	350	1400	420	3,330
TSR1324	38	1"1/2	24	38,1	54,6	57,8	350	1400	500	4,775
TSR1332	51	2"	32	50,8	68,4	72,0	350	1400	630	6,875

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R15 TEKNOSPIR

R15 TEKNOSPIR, Norma SAE 100 R15

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

pressione alta

R15 TEKNOSPIR, Standard SAE 100 R15

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

for high pressure

R15 TEKNOSPIR, Norme SAE 100 R15

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute pression

R15 TEKNOSPIR, Norm SAE 100 R15

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

für hohe Drücke

										
	DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT		
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TSR1512	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,0	420	1680	265	1,500
TSR1516	25	1"	16	25,4	35,2	38,2	420	1680	267	2,100
TSR1520	31	1" 1/4	20	31,8	46,8	49,8	420	1680	267	3,750
TSR1524	38	1" 1/2	24	38,1	54,0	57,2	420	1680	315	4,800
TSR1532	51	2"	32	50,8	68,4	72	420	1680	600	6,455

Hydraulicschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



ELASTIK 4000 - MSHA Approved High Flexibility

ELASTIK 4000

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

molto flessibile, MSHA



ELASTIK 4000

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

extremely high flexibility, MSHA approved

ELASTIK 4000

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

A utres caracteristiques:

haute flexibilité, homologation MSHA



ELASTIK 4000

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geringer Biegeradius, MSHA Zulassung

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:			O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TH4SP12EL	19	3/4"	12	19,0	27,4	30,4	280	1120	120	1,140
TH4SP16EL	25	1"	16	25,4	35,1	38,1	280	1120	150	2,000
TH4SP20EL	31	1"1/4	20	31,8	43,8	47,0	280	1120	210	2,700

Hydraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



ELASTIK 5000 - MSHA Approved High Flexibility

ELASTIK 5000

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

molto flessibile, omologazione MSHA

ELASTIK 5000

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

extremely high flexibility, MSHA approved

ELASTIK 5000

Temperature d'exercice:

de - 40°C à + 100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute flexibilité, homologation MSHA

ELASTIK 5000

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geringer Biegeradius, MSHA Zulassung

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH4SP12EL5	19	3/4"	12	19,0	28,2	31,2		350		1400		120		1,350
TH4SP16EL5	25	1"	16	25,4	35,1	38,1		350		1400		150		1,950
TH4SP20EL5	31	1" 1/4	20	31,8	42,2	45,2		350		1400		250		2,520

Hydraulikschläuche für spezielle Anwendungen

Tubi Oleodinamici Per Utilizzi Specifici

Hydraulic Hoses For Specific Applications

Tuyaux Hydrauliques Pour Applications Speciales



ELASTIK 6000 - MSHA Approved High Flexibility

ELASTIK 6000

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

molto flessibile, MSHA

ELASTIK 6000

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

extremely high flexibility, MSHA approved

ELASTIK 6000

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

haute flexibilité, homologation MSHA

ELASTIK 6000

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geringer Biegeradius; MSHA Zulassung

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TH4SP12EL6	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,0		420		1680		170		1,550
TH4SP16EL6	25	1"	16	25,4	35,1	38,1		420		1680		220		2,100
TH4SP20EL6	31	1"1/4	20	31,8	46,3	49,5		420		1680		265		3,730

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SP EVERGREEN - MSHA Approved/Conductive

4SP EVERGREEN, Norma EN 856 4SP e SAE 100 R9R; Omologazione MSHA
Temperatura di utilizzo:
da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)
Copertura:
gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici
Rinforzo:
quattro spirali di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
gomma sintetica; resistente agli oli
Fluidi raccomandati:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Altre caratteristiche:
copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

4SP EVERGREEN, Standard EN 856 4SP and SAE 100 R9R; MSHA Approved
Temperature range:
- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)
Cover:
synthetic rubber; oil and environment resistant
Reinforcement:
four high tensile steel spirals
Tube:
synthetic rubber; oil resistant
Qualified fluids:
mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water
Other properties:
cover with high resistance to abrasion, conductive

4SP EVERGREEN, Norme EN 856 4SP et SAE 100 R9R; Homologation MSHA
Temperature d'exercice:
de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)
Recouvrement:
caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques
Renforcement:
quatre spires en acier à haute résistance
Tube intérieur:
caoutchouc synthétique; résistant aux huiles
Fluides recommandés:
huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.
Autres caractéristiques:
recouvrement à élevée résistance à l'abrasion, conducteur

4SP EVERGREEN, Norm EN 856 4SP und SAE 100 R9R; MSHA-Zulassung
Temperaturbeständigkeit:
- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)
Außendecke:
aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig
Verstärkung:
vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen
Innenseele:
aus synthetischem Gummi; ölbeständig
Für folgende Medien geeignet:
Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TS4SP04EV	06	1/4"	04	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,600
TS4SP06EV	10	3/8"	06	9,5	17,5	21,4	460	1840	180	0,780
TS4SP08EV	12	1/2"	08	12,8	20,2	24,6	425	1700	230	0,920
TS4SP10EV	16	5/8"	10	16,0	23,8	28,2	400	1600	250	1,155
TS4SP12EV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	380	1520	300	1,520
TS4SP16EV	25	1"	16	25,4	35,3	39,0	320	1280	340	2,000
TS4SP20EV	31	1" 1/4	20	31,8	46,0	50,2	210	840	460	3,000
TS4SP24EV	38	1" 1/2	24	38,1	52,4	57,0	185	740	560	3,650
TS4SP32EV	51	2"	32	50,8	65,4	70,8	175	700	660	5,250

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SH EVERGREEN - MSHA Approved/Conductive

4SH EVERGREEN, Norma En 856 4SH; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

4SH EVERGREEN, Standard EN 856 4SH; MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

cover with high resistance to abrasion, conductive

4SH EVERGREEN, Norme EN 856 4SH; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à élevée résistance à l'abrasion, conducteur

4SH EVERGREEN, Norm EN 856 4SH; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TS4SH12EV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	420	1680	280	1,600
TS4SH16EV	25	1"	16	25,4	35,3	38,1	385	1540	340	1,950
TS4SH20EV	31	1"1/4	20	31,8	41,9	45,5	350	1400	460	2,450
TS4SH24EV	38	1"1/2	24	38,1	49,1	53,5	300	1200	560	3,410
TS4SH32EV	51	2"	32	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4,520

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R12 EVERGREEN - MSHA Approved/Conductive

■ R12 EVERGREEN, Norma EN 856 R12 e SAE 100 R12;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

■ R12 EVERGREEN, Standard EN 856 R12 and SAE 100 R12; MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

cover with high resistance to abrasion, conductive

■ R12 EVERGREEN, Norme EN 856 R12 et SAE 100 R12;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à élevée résistance à l'abrasion, conducteur

■ R12 EVERGREEN, Norm EN 856 R12 und SAE 100 R12; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige eigenschaften:

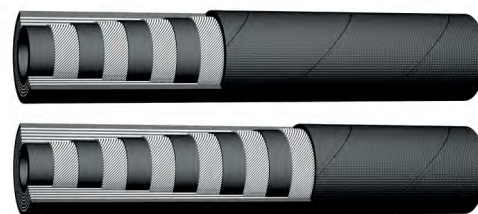
Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend

													
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TSR1206EV	10	3/8"	06	9,5	17,3	20,0	280	1120	130	0,640			
TSR1208EV	12	1/2"	08	12,8	20,4	23,5	280	1120	180	0,770			
TSR1210EV	16	5/8"	10	16,0	24,4	27,2	280	1120	200	1,100			
TSR1212EV	19	3/4"	12	19,0	27,4	30,4	280	1120	240	1,210			
TSR1216EV	25	1"	16	25,4	35,0	37,6	280	1120	300	1,850			
TSR1220EV	31	1"1/4	20	31,8	43,1	45,9	210	840	420	2,350			
TSR1224EV	38	1"1/2	24	38,1	50,0	53,5	175	700	500	3,250			
TSR1232EV	51	2"	32	50,8	63,6	66,7	175	700	630	4,450			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R13 EVERGREEN- MSHA Approved/Conductive

■ R13 EVERGREEN, Norma EN 856 R13 e SAE 100 R13;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

■ R13 EVERGREEN, Standard EN 856 R13 and SAE 100

R13; MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

cover with high resistance to abrasion, conductive

■ R13 EVERGREEN, Norme EN 856 R13 et SAE 100 R13;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à élevée résistance à l'abrasion, conducteur

■ R13 EVERGREEN, Norm EN 856 R13 und SAE 100

R13; MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

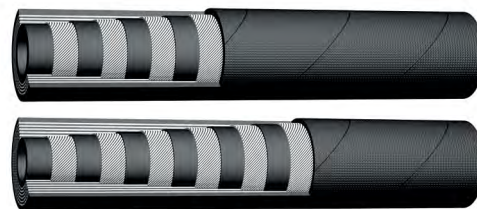
Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend

													
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT				
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TSR1312EV	19	3/4"	12	19,0	29,0	32,0	350	1400	240	1,650			
TSR1316EV	25	1"	16	25,4	36,0	39,2	350	1400	300	2,220			
TSR1320EV	31	1"1/4	20	31,8	46,0	49,0	350	1400	420	3,330			
TSR1324EV	38	1"1/2	24	38,1	54,6	57,8	350	1400	500	4,775			
TSR1332EV	51	2"	32	50,8	68,4	72,0	350	1400	630	6,875			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R15 EVERGREEN - MSHA Approved/Conductive

■ R15 EVERGREEN, supera la Norma SAE 100 R15;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

■ R15 EVERGREEN, Standard exceed SAE 100 R15;

MSHA approved

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

cover with high resistance to abrasion, conductive

■ R15 EVERGREEN, qui dépasse la Norme SAE 100 R15;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à élevée résistance à l'abrasion, conducteur

■ R15 EVERGREEN, Norm übertrifft die SAE 100 R15;

MSHA-Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

Außendecke mit hoher Abriebfestigkeit, leitend

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TSR1512EV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,0	420	1680	265	1,500			
TSR1516EV	25	1"	16	25,4	35,2	38,2	420	1680	267	2,100			
TSR1520EV	31	1" 1/4	20	31,8	46,8	49,8	420	1680	267	3,750			
TSR1524EV	38	1" 1/2	24	38,1	54,0	57,2	420	1680	315	4,800			
TSR1532EV	51	2"	32	50,8	68,4	72	420	1680	600	6,610			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SP FOREVER - Abrasion Resistant PE Cover

4SP FOREVER, supera la Norma EN 856 4SP e SAE 100 R9R
Temperatura di utilizzo:
da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)
Copertura:
gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici
Rinforzo:
quattro spirali di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
gomma sintetica; resistente agli oli
Fluidi raccomandati:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Altre caratteristiche:
copertura con elevata resistenza all'abrasione, conduttivo

4SP FOREVER Standard exceed EN 856 4SP and SAE 100 R9R
Temperature range:
- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)
Cover:
synthetic rubber covered by a polyethylene film, oil and environment resistant
Reinforcement:
four high tensile steel spirals
Tube:
synthetic rubber; oil resistant
Qualified fluids:
mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water
Other properties:
high abrasion resistant cover

4SP FOREVER, qui dépasse la Norme EN 856 4SP et SAE 100 R9R
Temperature d'exercice:
de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)
Recouvrement:
caoutchouc synthétique recouvert d'un film en polyéthylène, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques
Renforcement:
quatre spires en acier à haute résistance
Tube intérieur:
caoutchouc synthétique; résistant aux huiles
Fluides recommandés:
huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.
Autres caractéristiques:
recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

4SP FOREVER, Norm übertrifft die EN 856 4SP und SAE 100 R9R
Temperaturbeständigkeit:
- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)
Außendecke:
aus synthetischem Gummi; mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig
Verstärkung:
vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen
Innenseele:
aus synthetischem Gummi; ölbeständig
Für folgende Medien geeignet:
Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
Sehr abriebfeste Außendecke

													
DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT					
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.				
TS4SP04FV	06	1/4"	04	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,600			
TS4SP06FV	10	3/8"	06	9,5	17,5	21,4	460	1840	180	0,780			
TS4SP08FV	12	1/2"	08	12,8	20,2	24,6	425	1700	230	0,920			
TS4SP10FV	16	5/8"	10	16,0	23,8	28,2	400	1600	250	1,155			
TS4SP12FV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	380	1520	300	1,520			
TS4SP16FV	25	1"	16	25,4	35,3	39,0	320	1280	340	2,000			
TS4SP20FV	31	1" 1/4	20	31,8	46,0	50,2	210	840	460	3,000			
TS4SP24FV	38	1" 1/2	24	38,1	52,4	57,0	185	740	560	3,650			
TS4SP32FV	51	2"	32	50,8	65,4	70,8	175	700	660	5,250			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SH FOREVER - Abrasion Resistant PE Cover

4SH FOREVER, supera la Norma EN 856 4SH

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione



4SH FOREVER, Standard exceed EN 856 4SH

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film, oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

high abrasion resistant cover

4SH FOREVER, qui dépasse la Norme EN 856 4SH

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique recouvert d'un film en polyéthylène, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion



4SH FOREVER, Norm übertrifft die EN 856 4SH

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

Sehr abriebfeste Außendecke

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TS4SH12FV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	420	1680	280	1,600
TS4SH16FV	25	1"	16	25,4	35,3	38,1	385	1540	340	1,950
TS4SH20FV	31	1"1/4	20	31,8	41,9	45,5	350	1400	460	2,450
TS4SH24FV	38	1"1/2	24	38,1	49,1	53,5	300	1200	560	3,410
TS4SH32FV	51	2"	32	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4,520

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R12 FOREVER - Abrasion Resistant PE Cover

🇮🇹 R12 FOREVER, supera la Norma EN 856 R12 e SAE 100 R12

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione

🇬🇧 R12 FOREVER, Standard exceed EN 856 R12 and SAE 100 R12

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film, oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

high abrasion resistant cover

🇫🇷 R12 FOREVER, qui dépasse la Norme EN 856 R12 et SAE 100 R12

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique recouvert d'un film en polyéthylène, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

🇩🇪 R12 FOREVER, Norm übertrifft die EN 856 R12 und SAE 100 R12

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

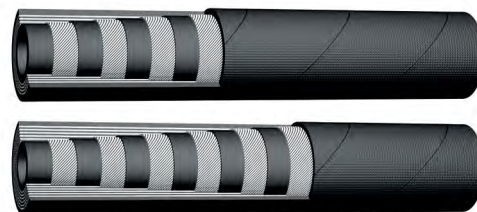
Sehr abriebfeste Außendecke

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch dash mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TSR1206FV	10 3/8" 06	9,5	17,3	20,0	280	1120	130	0,640
TSR1208FV	12 1/2" 08	12,8	20,4	23,5	280	1120	180	0,770
TSR1210FV	16 5/8" 10	16,0	24,4	27,2	280	1120	200	1,100
TSR1212FV	19 3/4" 12	19,0	27,4	30,4	280	1120	240	1,210
TSR1216FV	25 1" 16	25,4	35,0	37,6	280	1120	300	1,850
TSR1220FV	31 1" 1/4 20	31,8	43,1	45,9	210	840	420	2,350
TSR1224FV	38 1" 1/2 24	38,1	50,0	53,5	175	700	500	3,250
TSR1232FV	51 2" 32	50,8	63,6	66,7	175	700	630	4,450

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R13 FOREVER - Abrasion Resistant PE Cover

■ R13 FOREVER, supera la Norma EN 856 R13 e SAE 100 R13

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione

🇬🇧 R13 FOREVER, Standard exceed EN 856 R13 and SAE 100 R13

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film, oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

high abrasion resistant cover

■ R13 FOREVER, qui dépasse la Norme EN 856 R13 et SAE 100 R13

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique recouvert d'un film en polyéthylène, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caracteristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

🇩🇪 R13 FOREVER, Norm übertrifft die EN 856 R13 und SAE 100 R13

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

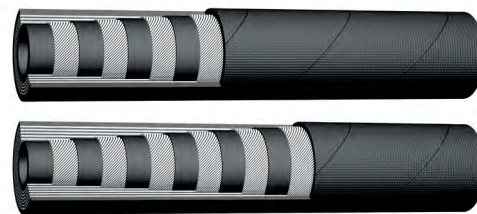
Sehr abriebfeste Außendecke

</										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R15 FOREVER - Abrasion Resistant PE Cover

■ R15 FOREVER, supera la Norma SAE 100 R15

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura con altissima resistenza all'abrasione

🇬🇧 R15 FOREVER Standard exceed SAE 100 R15

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber covered by a polyethylene film, oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

high abrasion resistant cover

■ R15 FOREVER, qui dépasse la Norme SAE 100 R15

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique recouvert d'un film en polyéthylène, résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement à très haute résistance à l'abrasion

🇩🇪 R15 FOREVER, Norm übertrifft die SAE 100 R15

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; mit PE-Beschichtung; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

Sehr abriebfeste Außendecke

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TSR1512FV	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,0	420	1680	265	1,500			
TSR1516FV	25	1"	16	25,4	35,2	38,2	420	1680	267	2,100			
TSR1520FV	31	1" 1/4	20	31,8	46,8	49,8	420	1680	267	3,750			
TSR1524FV	38	1" 1/2	24	38,1	54,0	57,2	420	1680	315	4,800			
TSR1532FV	51	2"	32	50,8	68,4	72	420	1680	600	6,455			

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SP ICEBERG - MSHA Approved -55°

4SP ICEBERG, supera la Norma EN 856 4SP e SAE 100 R9R; Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono, agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione e alle basse temperature

4SP ICEBERG, Standard exceed EN 856 4SP and SAE 100 R9R; MSHA approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber, low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion resistant cover, very low temperature resistant

4SP ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 856 4SP et SAE 100 R9R; Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone, aux agents atmosphériques et aux baisses températures

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et aux basses températures

4SP ICEBERG, Norm übertrifft die EN 856 4SP und SAE 100 R9R; MSHA Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders kältebeständig

											
DN		HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TS4SP04ICE	06	1/4"	04	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,600	
TS4SP06ICE	10	3/8"	06	9,5	17,5	21,4	460	1840	180	0,780	
TS4SP08ICE	12	1/2"	08	12,8	20,2	24,6	425	1700	230	0,920	
TS4SP10ICE	16	5/8"	10	16,0	23,8	28,2	400	1600	250	1,155	
TS4SP12ICE	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	380	1520	300	1,520	
TS4SP16ICE	25	1"	16	25,4	35,3	39,0	320	1280	340	2,000	
TS4SP20ICE	31	1" 1/4	20	31,8	46,0	50,2	210	840	460	3,000	
TS4SP24ICE	38	1" 1/2	24	38,1	52,4	57,0	185	740	560	3,650	
TS4SP32ICE	51	2"	32	50,8	65,4	70,8	175	700	660	5,250	

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



4SH ICEBERG - MSHA Approved -55°

4SH ICEBERG, supera la Norma EN 856 4SH, Omologazione MSHA
Temperatura di utilizzo:
 da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)
Copertura:
 gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono, agli agenti atmosferici ed alle basse temperature
Rinforzo:
 quattro spirali di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
 gomma sintetica; resistente agli oli
Fluidi raccomandati:
 oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Altre caratteristiche:
 copertura resistente all'abrasione e alle basse temperature

4SH ICEBERG, Standard exceed EN 856 4SH; MSHA approved
Temperature range:
 -55°C up to +100°C (with peak of +125°C)
Cover:
 synthetic rubber, low temperature, oil and environment resistant
Reinforcement:
 four high tensile steel spirals
Tube:
 synthetic rubber; oil resistant
Qualified fluids:
 mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water
Other properties:
 abrasion resistant cover, very low temperature resistant

4SH ICEBERG, qui dépasse la Norme EN 856 4SH, Homologation MSHA
Temperature d'exercice:
 de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)
Recouvrement:
 caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone, aux agents atmosphériques et aux baisses températures
Renforcement:
 quatre spires en acier à haute résistance
Tube intérieur:
 caoutchouc synthétique; résistant aux huiles
Fluides recommandés:
 huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.
Autres caractéristiques:
 recouvrement résistant à l'abrasion et aux basses températures

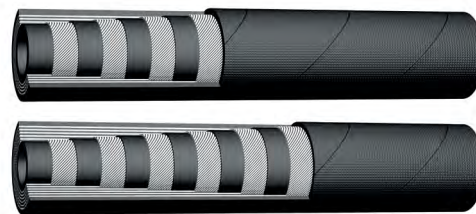
4SH ICEBERG, Norm übertrifft die EN 856 4SH; MSHA Zulassung
Temperaturbeständigkeit
 -55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)
Außendecke:
 aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig
Verstärkung:
 vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen
Innenseele:
 aus synthetischem Gummi; ölbeständig
Für folgende Medien geeignet:
 Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
 abriebfeste Außendecke, besonders kältebeständig

																																		
DN		HOSE SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT																				
inch		dash		mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.																				
TS4SH12ICE		19	3/4"	12	19,0	28,2	32,2	420	1680	280	1,600																							
TS4SH16ICE		25	1"	16	25,4	35,3	38,1	385	1540	340	1,950																							
TS4SH20ICE		31	1"1/4	20	31,8	41,9	45,5	350	1400	460	2,450																							
TS4SH24ICE		38	1"1/2	24	38,1	49,1	53,5	300	1200	560	3,410																							
TS4SH32ICE		51	2"	32	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4,520																							

Tubi Oleodinamici 4/6 Spirali

4/6-Spiral wire hydraulic hoses

Flexibles Hydrauliques 4/6 Spires
4/6-Spiraldraht Hydraulikschläuche



R15 ICEBERG - MSHA Approved -55°

■ ■ R15 ICEBERG, supera la Norma SAE 100 R15;

Omologazione MSHA

Temperatura di utilizzo:

da -55°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono, agli agenti atmosferici ed alle basse temperature

Rinforzo:

quattro o sei spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione e alle basse temperature

🇬🇧 R15 ICEBERG, Standard exceed SAE 100 R15;

MSHA approved

Temperature range:

-55°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber, low temperature, oil and environment resistant

Reinforcement:

four or six high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

abrasion resistant cover, very low temperature resistant

■ ■ R15 ICEBERG, qui dépasse la Norme SAE 100 R15;

Homologation MSHA

Temperature d'exercice:

de -55°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, à l'ozone, aux agents atmosphériques et aux baisses températures

Renforcement:

quatre ou six spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau.

Autres caractéristiques:

recouvrement résistant à l'abrasion et aux basses températures

🇩🇪 R15 ICEBERG, Norm übertrifft die SAE 100 R15;

MSHA Zulassung

Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; kälte-, öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier oder sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

abriebfeste Außendecke, besonders kältebeständig

													
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.			
TSR1512ICE	19	3/4"	12	19,0	28,2	32,0	420	1680	265	1,500			
TSR1516ICE	25	1"	16	25,4	35,2	38,2	420	1680	267	2,100			
TSR1520ICE	31	1" 1/4	20	31,8	46,8	49,8	420	1680	267	3,750			
TSR1524ICE	38	1" 1/2	24	38,1	54,0	57,2	420	1680	315	4,800			



Tubi Per Idropulitrici
Cleaner hoses
Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



TEKNOBLAST - Waterblasting Hoses

TEKNOBLAST, Norma AS/NZS 4233.2

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +70°C (con punte di +90°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Rinforzo:

quattro trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua, acqua saponata, emulsioni

Altre caratteristiche:

pressione esercizio da 750 bar

TEKNOBLAST, Standard AS/NZS 4233.2

Temperature range:

-10°C up to +70°C (with peak of +90°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, water soap emulsions

Other properties:

750 bar working pressure

TEKNOBLAST, Norme AS/NZS 4233.2

Temperature d'exercice:

de -10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et eau savonneuse, émulsions

Autres caractéristiques:

pression d'exercice à partir de 750 bar

TEKNOBLAST, Norm AS/NZS 4233.2

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +70°C (kurzz. +90°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wasser-Seifengemische

Sonstige Eigenschaften:

750 bar Betriebsdruck

													
DN	HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
	inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TB4SP06	10	3/8"	06	9,5	17,6		750		1875		180		0,760
TB4SP08	12	1/2"	08	12,8	20,2		750		1875		220		0,920
TB4SP12	19	3/4"	12	19,0	28,7		750		1875		280		1,650

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



TEKNOBLAST PLUS - Waterblasting Hoses

TEKNOBLAST PLUS, Norma AS/NZS 4233.2

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +70°C (con punte di +90°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua, acqua saponata, emulsioni

Altre caratteristiche:

pressione esercizio da 1000 a 1250 bar

TEKNOBLAST PLUS, Standard AS/NZS 4233.2

Temperature range:

-10°C up to +70°C (with peak of +90°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, water soap emulsions

Other properties:

1000 up to 1250 bar working pressure

TEKNOBLAST PLUS, Norme AS/NZS 4233.2

Temperature d'exercice:

de -10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et eau savonneuse, émulsions

Autres caractéristiques:

pression d'exercice de 1000 à 1250 bar

TEKNOBLAST PLUS, Norm AS/NZS 4233.2

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +70°C (kurzz. +90°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wasser-Seifengemische

Sonstige Eigenschaften:

1000 bis 1250 bar Betriebsdruck

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TB4SP06P	10	3/8"	06	9,5	17,4	20,4	1250	3125	230	0,820
TB4SP08P	12	1/2"	08	12,8	21,5	24,5	1100	2750	230	1,130
TB4SP12P	19	3/4"	12	19,0	29,0	32,0	1000	2500	250	1,750

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



TEKNOBLAST SUPERB - Waterblasting Hoses

TEKNOBLAST SUPERB, Norma AS/NZS 4233.2

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +70°C (con punte di +90°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua, acqua saponata, emulsioni

Altre caratteristiche:

pressione esercizio da 1350 a 1450 bar



TEKNOBLAST SUPERB, Standard AS/NZS 4233.2

Temperature range:

-10°C up to +70°C (with peak of +90°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant

Reinforcement:

four high tensile steel spirals

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, water soap emulsions

Other properties:

1350 up to 1450 bar working pressure

TEKNOBLAST SUPERB, Norme AS/NZS 4233.2

Temperature d'exercice:

de -10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

quatre spires en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et eau savonneuse, emulsions

Autres caractéristiques:

pression d'exercice de 1350 à 1450 bar



TEKNOBLAST SUPERB, Norm AS/NZS 4233.2

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +70°C (kurzz. +90°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wasser-Seifengemische

Sonstige Eigenschaften:

1350 bis 1450 bar Betriebsdruck

	DN		HOSE SIZE			R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm		mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TB4SP08S	12	1/2"	08	12,8		25,9		28,9		1450		3625		250		1,900
TB4SP12S	19	3/4"	12	19,0		32,4		35,4		1350		3375		280		2,600

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



1SN TEKNOJET

Colours   

WGS 1SN TEKNOJET, Norma IEC -60335-2
Temperatura di utilizzo:
da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)
Copertura:
gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici;
nera, blu o grigia
Rinforzo:
una treccia di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
gomma sintetica; resistente all'acqua
Fluidi raccomandati:
acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni
Altre caratteristiche:
copertura resistente all'abrasione

WGS 1SN TEKNOJET, Standard IEC-60335-2
Temperature range:
-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)
Cover:
synthetic rubber; environment resistant;
black, blue, grey
Reinforcement:
one high tensile steel braid
Tube:
synthetic rubber; water resistant
Qualified fluids:
water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion
Other properties:
abrasion resistant cover

WGS 1SN TEKNOJET, Norme IEC -60335-2
Temperature d'exercice:
de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)
Recouvrement:
caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris
Renforcement:
une tresse en acier à haute résistance
Tube intérieur:
caoutchouc synthétique; résistant à l'eau
Fluides recommandés:
eau et détergents en solution aqueuse, émulsions
Autres caractéristiques:
recouvrement résistant à l'abrasion

WGS 1SN TEKNOJET, Norm IEC-60335-2
Temperaturbeständigkeit:
-10°C bis +135°C (kurz. +150°C)
Außendecke:
aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau
Verstärkung:
ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Innenseele:
aus synthetischem Gummi; wasserbeständig
Für folgende Medien geeignet:
Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
abriebfeste Außendecke

	DN		HOSE SIZE				R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm		mm	mm	bar		bar		bar	mm			Kg/mt.
																	
TJ1SN04	06	1/4"	04	6,4	11,1		13,1		250		1000		100				0,220
TJ1SN05	08	5/16"	05	7,9	12,7		14,7		250		1000		115				0,270
TJ1SN06	10	3/8"	06	9,5	15,1		17,1		210		840		130				0,340
TJ1SN08	12	1/2"	08	12,8	18,2		20,2		180		720		180				0,410
																	
TJ1SN04B	06	1/4"	04	6,4	11,1		13,1		250		1000		100				0,220
TJ1SN05B	08	5/16"	05	7,9	12,7		14,7		250		1000		115				0,270
TJ1SN06B	10	3/8"	06	9,5	15,1		17,1		210		840		130				0,340
TJ1SN08B	12	1/2"	08	12,8	18,2		20,2		180		720		180				0,410
																	
TJ1SN04G	06	1/4"	04	6,4	11,1		13,1		250		1000		100				0,220
TJ1SN05G	08	5/16"	05	7,9	12,7		14,7		250		1000		115				0,270
TJ1SN06G	10	3/8"	06	9,5	15,1		17,1		210		840		130				0,340
TJ1SN08G	12	1/2"	08	12,8	18,2		20,2		180		720		180				0,410

Tubi per Idropulitrici Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



2SN TEKNOJET

Colours   

WGS 2SN TEKNOJET, Norma IEC -60335-2
Temperatura di utilizzo:
da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)
Copertura:
gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici; nera, blu o grigia
Rinforzo:
due tresse di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
gomma sintetica; resistente all'acqua
Fluidi raccomandati:
acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni
Altre caratteristiche:
copertura resistente all'abrasione

WGS 2SN TEKNOJET, Standard IEC-60335-2
Temperature range:
-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)
Cover:
synthetic rubber; environment resistant; black, blue, grey
Reinforcement:
two high tensile steel braids
Tube:
synthetic rubber; water resistant
Qualified fluids:
water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion
Other properties:
abrasion resistant cover

WGS 2SN TEKNOJET, Norme IEC -60335-2
Temperature d'exercice:
de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)
Recouvrement:
caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris
Renforcement:
deux tresses en acier à haute résistance
Tube interieur:
caoutchouc synthétique; résistant à l'eau
Fluides recommandes:
eau et détergents en solution aqueuse, émulsions
Autres caracteristiques:
recouvrement resistant à l'abrasion

WGS 2SN TEKNOJET, Norm IEC-60335-2
Temperaturbeständigkeit:
-10°C bis +135°C (kurzz. +150°C)
Außendecke:
aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau
Verstärkung:
zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Innenseele:
aus synthetischem Gummi; wasserbeständig
Für folgende Medien geeignet:
Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
abriebfeste Außendecke

	DN		HOSE SIZE				R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm		mm		mm	bar	bar		bar	mm	mm		Kg/mt.
																	
TJ2SN04	06	1/4"	04	6,4	12,6		14,6		14,6	400	1600		1600	100	100		0,355
TJ2SN05	08	5/16"	05	7,9	14,3		16,3		16,3	400	1600		1600	115	115		0,425
TJ2SN06	10	3/8"	06	9,5	16,7		18,7		18,7	400	1600		1600	130	130		0,520
TJ2SN08	12	1/2"	08	12,8	19,8		21,8		21,8	300	1200		1200	180	180		0,610
																	
TJ2SN04B	06	1/4"	04	6,4	12,6		14,6		14,6	400	1600		1600	100	100		0,355
TJ2SN05B	08	5/16"	05	7,9	14,3		16,3		16,3	400	1600		1600	115	115		0,425
TJ2SN06B	10	3/8"	06	9,5	16,7		18,7		18,7	400	1600		1600	130	130		0,520
TJ2SN08B	12	1/2"	08	12,8	19,8		21,8		21,8	300	1200		1200	180	180		0,610
																	
TJ2SN04G	06	1/4"	04	6,4	12,6		14,6		14,6	400	1600		1600	100	100		0,355
TJ2SN05G	08	5/16"	05	7,9	14,3		16,3		16,3	400	1600		1600	115	115		0,425
TJ2SN06G	10	3/8"	06	9,5	16,7		18,7		18,7	400	1600		1600	130	130		0,520
TJ2SN08G	12	1/2"	08	12,8	19,8		21,8		21,8	300	1200		1200	180	180		0,610

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



1SCTEKNOJET

Colours   

WGS 1SCTEKNOJET, Norma IEC -60335-2
Temperatura di utilizzo:
da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)
Copertura:
gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici;
nera, blu o grigia
Rinforzo:
una treccia di acciaio ad alto carico
Sottostrato:
gomma sintetica; resistente all'acqua
Fluidi raccomandati:
acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni
Altre caratteristiche:
copertura compatta e resistente all'abrasione

WGS 1SCTEKNOJET, Standard IEC-60335-2
Temperature range:
-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)
Cover:
synthetic rubber; environment resistant;
black, blue, grey
Reinforcement:
one high tensile steel braid
Tube:
synthetic rubber; water resistant
Qualified fluids:
water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion
Other properties:
compact abrasion resistant cover

WGS 1SCTEKNOJET, Norme IEC -60335-2
Temperature d'exercice:
de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)
Recouvrement:
caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris
Renforcement:
une tresse en acier à haute résistance
Tube intérieur:
caoutchouc synthétique; résistant à l'eau
Fluides recommandés:
eau et détergents en solution aqueuse, émulsions
Autres caractéristiques:
recouvrement compact et résistant à l'abrasion

WGS 1SCTEKNOJET, Norm IEC-60335-2
Temperaturbeständigkeit:
-10°C bis +135°C (kurzz. +150°C)
Außendecke:
aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau
Verstärkung:
ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Innenseele:
aus synthetischem Gummi; wasserbeständig
Für folgende Medien geeignet:
Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen
Sonstige Eigenschaften:
kompakte, abriebfeste Außendecke

															
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
															
TJ1SC04	06	1/4"	04	6,4	10,2		12,2		250		1000		75		0,180
TJ1SC05	08	5/16"	05	7,9	11,5		13,5		250		1000		85		0,215
TJ1SC06	10	3/8"	06	9,5	13,6		15,6		210		840		90		0,275
TJ1SC08	12	1/2"	08	12,8	17,1		19,1		180		720		130		0,355
															
TJ1SC04B	06	1/4"	04	6,4	10,2		12,2		250		1000		75		0,180
TJ1SC05B	08	5/16"	05	7,9	11,5		13,5		250		1000		85		0,215
TJ1SC06B	10	3/8"	06	9,5	13,6		15,6		210		840		90		0,275
TJ1SC08B	12	1/2"	08	12,8	17,1		19,1		180		720		130		0,355
															
TJ1SC04G	06	1/4"	04	6,4	10,2		12,2		250		1000		75		0,180
TJ1SC05G	08	5/16"	05	7,9	11,5		13,5		250		1000		85		0,215
TJ1SC06G	10	3/8"	06	9,5	13,6		15,6		210		840		90		0,275
TJ1SC08G	12	1/2"	08	12,8	17,1		19,1		180		720		130		0,355

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



2SC TEKNOJET

Colours



WGS 2SC TEKNOJET, Norma IEC -60335-2

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici; nera, blu o grigia

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni

Altre caratteristiche:

copertura compatta e resistente all'abrasione

WGS 2SC TEKNOJET, Standard IEC-60335-2

Temperature range:

-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant; black, blue, grey

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion

Other properties:

compact abrasion resistant cover

WGS 2SC TEKNOJET, Norme IEC -60335-2

Temperature d'exercice:

de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et détergents en solution aqueuse, émulsions

Autres caractéristiques:

recouvrement compact et résistant à l'abrasion

WGS 2SC TEKNOJET, Norm IEC-60335-2

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +135°C (kurzz. +150°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

kompakte, abriebfeste Außendecke

										
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
										
TJ2SC04	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	400	1600	75	0,300
TJ2SC05	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	400	1600	85	0,345
TJ2SC06	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	400	1600	90	0,425
TJ2SC08	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	300	1200	130	0,530
										
TJ2SC04B	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	400	1600	75	0,300
TJ2SC05B	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	400	1600	85	0,345
TJ2SC06B	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	400	1600	90	0,425
TJ2SC08B	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	300	1200	130	0,530
										
TJ2SC04G	06	1/4"	04	6,4	11,3	13,3	400	1600	75	0,300
TJ2SC05G	08	5/16"	05	7,9	12,9	14,9	400	1600	85	0,345
TJ2SC06G	10	3/8"	06	9,5	15,0	17,0	400	1600	90	0,425
TJ2SC08G	12	1/2"	08	12,8	18,4	20,4	300	1200	130	0,530

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



1SN TEKNOJET PLUS

Colours



WGS 1SN TEKNOJET PLUS, supera la Norma EN853 e SAE 100 R1AT

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici; nera, blu o grigia

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni

Altre caratteristiche:

pressione più alta del 1sn standard

WGS 1SN TEKNOJET PLUS, Standard exceed EN 853 and SAE 100 R1AT

Temperature range:

-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant; black, blue, grey

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion

Other properties:

higher pressure than 1sn standard

WGS 1SN TEKNOJET PLUS, qui dépasse la Norme EN853 et SAE 100 R1AT

Temperature d'exercice:

de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et détergents en solution aqueuse, émulsions

Autres caractéristiques:

pression plus haute que le 1sn standard

WGS 1SN TEKNOJET PLUS, Norm übertrifft die EN 853 und SAE 100 R1AT

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +135°C (kurzz. +150°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

höherer Druck als 1SN Standard

										
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
										
TJ1SN04P	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1	315	785	100	0,225
TJ1SN05P	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7	315	785	115	0,275
TJ1SN06P	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1	315	785	130	0,345
										
TJ1SN04PB	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1	315	785	100	0,225
TJ1SN05PB	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7	315	785	115	0,275
TJ1SN06PB	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1	315	785	130	0,345
										
TJ1SN04PG	06	1/4"	04	6,4	11,1	13,1	315	785	100	0,225
TJ1SN05PG	08	5/16"	05	7,9	12,7	14,7	315	785	115	0,275
TJ1SN06PG	10	3/8"	06	9,5	15,1	17,1	315	785	130	0,345

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



2SN TEKNOJET PLUS

Colours



WGS 2SN TEKNOJET PLUS 600 Bar

Temperatura di utilizzo:

da -10°C a +135°C (con punte di +150°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici; nera, blu o grigia

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente all'acqua

Fluidi raccomandati:

acqua e detersivi in soluzione acquosa, emulsioni

Altre caratteristiche:

pressione esercizio da 600 bar



WGS 2SN TEKNOJET PLUS 600 bar

Temperature range:

-10°C up to +135°C (with peak of +150°C)

Cover:

synthetic rubber; environment resistant; black, blue, grey

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

synthetic rubber; water resistant

Qualified fluids:

water, detergents in aqueous solution, oils in aqueous emulsion

Other properties:

600 bar working pressure

WGS 2SN TEKNOJET PLUS 600 Bar

Temperature d'exercice:

de -10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone, aux agents atmosphériques; noir, bleu ou gris

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant à l'eau

Fluides recommandés:

eau et détergents en solution aqueuse, émulsions

Autres caractéristiques:

Pression D'exercice À Partir De 600 Bar



WGS 2SN TEKNOJET PLUS 600 bar

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +135°C (kurzz. +150°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; ozon- und witterungsbeständig; schwarz, blau, grau

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; wasserbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wassergemische mit Reinigungsmitteln, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

600 bar Betriebsdruck

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
TJ2SN04P	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6	600	1500	100	0,365
TJ2SN05P	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3	600	1500	115	0,435
TJ2SN06P	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7	600	1500	130	0,530
TJ2SN04PB	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6	600	1500	100	0,365
TJ2SN05PB	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3	600	1500	115	0,435
TJ2SN06PB	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7	600	1500	130	0,530
TJ2SN04PG	06	1/4"	04	6,4	12,6	14,6	600	1500	100	0,365
TJ2SN05PG	08	5/16"	05	7,9	14,3	16,3	600	1500	115	0,435
TJ2SN06PG	10	3/8"	06	9,5	16,7	18,7	600	1500	130	0,530

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



FOODJET 80 - Food Safe Cover / Textile Braids

FOODJET 80 BAR
Temperatura di utilizzo:
 da - 40°C a +150°C
Copertura:
 gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici
Rinforzo:
 due trecce tessili ad alto carico
Sottostrato:
 gomma sintetica; resistente agli oli
Fluidi raccomandati:
 acqua, acqua saponata detersivi in soluzione acquosa fino al 50%, emulsioni
Altre caratteristiche:
 copertura resistente all'abrasione e idonea al contatto con alimenti

FOODJET 80 BAR (food safe cover)
Temperature range:
 - 40°C up to +150°C
Cover:
 synthetic rubber; oil- and environment resistant
Reinforcement:
 two high tensile textile braids
Tube:
 synthetic rubber; oil resistant
Qualified fluids:
 water, water-oil emulsions, water including detergents up to 50%
Other properties:
 abrasion resistant, food safe cover

FOODJET 80 BAR
Temperature d'exercice:
 de - 40°C à +150°C
Recouvrement:
 caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques;
Renforcement:
 deux tresses trextiles à haute résistance
Tube interieur:
 caoutchouc synthétique; résistant aux huiles
Fluides recommandes:
 eau, eau savonneuse, détergents en solution aqueuse pour le 50%, emulsions
Autres caracteristiques:
 recouvrement resistant à l'abrasion et apte au contact avec les aliments

FOODJET 80 BAR (lebensmittelechte Außendecke)
Temperaturbeständigkeit:
 - 40°C bis +150°C
Außendecke:
 aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig
Verstärkung:
 zwei hochzugfeste Textilgeflechte
Innenseele:
 aus synthetischem, ölbeständigem Gummi
Für folgende Medien geeignet:
 Wasser, Wasser-/Ölemulsionen Wassergemische mit Reinigungsmitteln bis 50%
Sonstige Eigenschaften:
 abriebfest, lebensmittelechte Außendecke

<										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tubi per Idropulitrici

Cleaner Hoses

Flexibles Pour Nettoyeuses Haute Pression
Waschgeräteschläuche



FOODJET - 200 Food Safe Cover / Textile Braids

FOODJET 200 BAR

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +120°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce tessili ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli

Fluidi raccomandati:

acqua, acqua saponata detergenti in soluzione acquosa fino al 50%, emulsioni

Altre caratteristiche:

copertura resistente all'abrasione e idonea al contatto con alimenti



FOODJET 200 BAR (food safe cover)

Temperature range:

- 40°C up to +120°C

Cover:

synthetic rubber; oil- and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile textile braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

water, water-oil emulsions, water including detergents up to 50%

Other properties:

abrasion resistant, food safe cover

FOODJET 200 BAR

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +120°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques;

Renforcement:

deux tresses trextiles à haute résistance

Tube interieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles

Fluides recommandes:

eau, eau savonneuse, détergents en solution aqueuse pour le 50%, emulsions

Autres caracteristiques:

recouvrement resistant à l'abrasion et apte au contact avec les aliments



FOODJET 200 BAR (lebensmittelechte Außendecke)

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +120°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Textilgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem, ölbeständigem Gummi

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wasser-/Ölemulsionen Wassergemische mit Reinigungsmitteln bis 50%

Sonstige Eigenschaften:

abriebfest, lebensmittelechte Außendecke

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TTFJ20004B	06	1/4"	04	6,4	-	14,4		200		-		45		0,190
TTFJ20006B	10	3/8"	06	9,5	-	16,5		200		-		70		0,270
TTFJ20008B	12	1/2"	08	12,7	-	19,7		200		-		90		0,340



Tubi termoplastici
Thermoplastic hoses
Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



SAE 100 R7

Orange non Conductive



SAE 100 R7, Norma SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, anche non conduttivo in arancione

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria e acqua +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

due trecce poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili) e versione non conduttiva arancione

SAE 100 R7, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, also non conductive in orange

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air and water max temperature +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

two high tensile polyester braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated (for gases), orange version non-conductive

SAE 100 R7, Norme SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, même orangé pas conducteur

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air et eau max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

deux tresses en polyester à haute résistance

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, à base de glycols et polyglycols, à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz

Autres caractéristiques:

sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles), verison orange pas conducteur

SAE 100 R7, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, auch als nicht leitend in orange

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; - 40°C bis +100°C; für Luft und Wasser max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase); nicht leitend in orange

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
										
OL710000	03	1/8"	02	3,5	-	8,5	230	920	30	0,057
OL78940000	-	5/32"	-	4,0	-	8,9	250	1000	35	0,058
OL720000	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	35	0,073
OL730000	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	50	0,090
OL740000	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,128
OL750000	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	75	0,155
OL760100	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,219
OL770100	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,277
OL780100	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,330
OL790100	25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,403
										
OL710001	03	1/8"	02	3,5	-	8,5	230	920	30	0,057
OL78940001	-	5/32"	-	4,0	-	8,9	250	1000	35	0,058
OL720001	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	35	0,073
OL730001	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	50	0,090
OL740001	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,128
OL750001	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	75	0,155
OL760001	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,219
OL770001	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,277
OL780001	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,330
OL790001	25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,403

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



SAE 100 R8

Orange non Conductive



SAE 100 R8, Norma SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949, anche non conduttivo in arancione

Temperatura di utilizzo:

da -40°C a +100°C, aria, acqua max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione

Rinforzo:

due trecce in fibra aramidica

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili); arancione non conduttivo; alta pressione

SAE 100 R8, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949, also non conductive in orange

Temperature range:

-40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane

Reinforcement:

two high tensile aramid fiber braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated (for gases), orange non-conductive; high pressure

SAE 100 R8, Norme SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949 même orangé pas conducteur

Temperature d'exercice:

de -40°C à +100°C, air et eau max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane antiabrasion

Renforcement:

deux tresses en fibre aramidique

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, à base de glycols et polyglycols, à base d'esters synthétiques, en émulsion aqueuse; eau, gaz

Autres caractéristiques:

sur demande même micro-foré (passage de l'air et des gaz compatibles); orange pas conducteur; haute pression

SAE 100 R8, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949, auch als nicht leitend in orange

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außenhülle:

abriebfeste Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Aramitfasergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase); nicht leitend in orange; hoher Druck

											
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
●	OL810000	03	1/8"	02	3,5	-	7,1	350	1400	30	0,037
●	OL820000	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,072
●	OL830000	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,086
●	OL840000	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,126
●	OL850000	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,149
●	OL860100	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,225
●	OL870100	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	195	780	125	0,265
●	OL880100	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	165	660	150	0,352
●	OL890100	25	1"	16	25,6	-	34,7	145	580	200	0,505
●	OL810001	03	1/8"	02	3,5	-	7,1	350	1400	30	0,037
●	OL820001	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,072
●	OL830001	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,086
●	OL840001	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,126
●	OL850001	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,149
●	OL860001	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,225
●	OL870001	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	195	780	125	0,265
●	OL880001	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	165	660	150	0,352
●	OL890001	25	1"	16	25,6	-	34,7	145	580	200	0,505

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



THERMOFLEX MTH1/MT1 - Tube: MTH-PE / MT-PA

■ THERMOFLEX MTH1 / MT1

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, acqua e aria +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

mth1 di poliestere; mt1 di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas, mt1 anche per colore

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili); alta pressione

■ THERMOFLEX MTH1 / MT1

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air et eau +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

mth1 en polyester; mt1 en polyamide

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz, mt1 pour couleur aussi

Autres caracteristiques:

sur demande même micro-forè (pour le passage de l'air et des gaz compatibles), haute pression

■ THERMOFLEX MTH1 / MT1

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air and water max +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

one high tensile steel braids

Tube:

mth1 polyester, mt1 polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, mt1 also for color and dilution

Other properties:

also available micro perforated (for gases), high pressure

■ THERMOFLEX MTH1 / MT1

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; Luft und Wasser +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

MTH1 aus Polyester; MT1 aus Polyamide

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, MT1 auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), hoher Druck

														
	DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
MTH1														
MTH120000	05	3/16"	03	4,8	-	10,0		325		1300		30		0,133
MTH130000	06	1/4"	04	6,4	-	11,9		300		1200		40		0,170
MTH140000	08	5/16"	05	8,0	-	14,0		240		960		50		0,221
MTH150000	10	3/8"	06	9,7	-	16,0		225		900		60		0,260
MTH160000	12	1/2"	08	13,0	-	20,5		175		700		75		0,326
MTH170000	16	5/8"	10	16,0	-	23,3		150		600		110		0,412
MTH180000	19	3/4"	12	19,2	-	25,0		130		520		150		0,454
MTH190000	25	1"	16	25,6	-	32,5		105		420		185		0,590
MTH1100000	31	1" 1/4	20	32,0	-	40,0		70		280		290		0,886
MT1														
MT110000	03	1/8"	02	3,5	-	7,5		375		1500		30		0,076
MT120000	05	3/16"	03	4,8	-	10,0		350		1400		30		0,131
MT130000	06	1/4"	04	6,4	-	11,9		300		1200		40		0,165
MT140000	08	5/16"	05	8,0	-	14,0		240		960		50		0,205
MT150000	10	3/8"	06	9,7	-	16,0		225		900		60		0,253
MT160000	12	1/2"	08	13,0	-	20,5		190		760		75		0,314
MT170000	16	5/8"	10	16,0	-	23,3		150		600		110		0,406
MT180000	19	3/4"	12	19,2	-	25,0		130		520		150		0,447
MT190000	25	1"	16	25,6	-	32,5		105		420		185		0,590
MT1100000	31	1" 1/4	20	32,0	-	40,0		70		280		290		0,842

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



THERMOFLEX MTH2/MT2 - Tube: MTH-PE / MT-PA

THERMOFLEX MTH2 / MT2 **Temperatura di utilizzo:**

da - 40°C a +100°C, acqua e aria +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

mth2 di poliestere; mt2 di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas, mt2 anche per colore

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili); alta pressione

THERMOFLEX MTH2 / MT2 **Temperature d'exercice:**

de - 40°C à +100°C, air et eau +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

mth2 en polyester; mt2 en polyamide

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz, mt2 pour couleur aussi

Autres caractéristiques:

sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles), haute pression

THERMOFLEX MTH2 / MT2 **Temperature range:**

- 40°C up to +100°C; air and water max +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

mth2 polyester, mt2 polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, mt2 also for color and dilution

Other properties:

also available micro perforated (for gases), high pressure

THERMOFLEX MTH2 / MT2 **Temperaturbeständigkeit:**

- 40°C bis +100°C; Luft und Wasser +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

MTH2 aus Polyester; MT2 aus Polyamide

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, MT2 auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), hoher Druck

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
MTH2										
MTH230000	06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,294
MTH240000	08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,346
MTH250000	10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,418
MTH260000	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	0,598
MTH270000	16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	0,631
MTH280000	19	3/4"	12	19,2	-	27,5	160	640	150	0,788
MTH290000	25	1"	16	25,6	-	35,0	150	600	185	1,020
MT2										
MT230000	06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,294
MT240000	08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,346
MT250000	10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,418
MT260000	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	0,598
MT270000	16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	0,631
MT280000	19	3/4"	12	19,2	-	27,5	160	640	150	0,788
MT290000	25	1"	16	25,6	-	35,0	150	600	185	1,020

Tubi Termoplastici

Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



OL7M SAE 100 R18

OL7M, Norma Sae J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi uv e resistente ai microrganismi

Rinforzo:

due trecce di poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

OL7M, Norme SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion, stabilisé aux rayons uv et résistant aux micro-organismes

Renforcement:

deux tresses en polyester à haute résistance

Tube interieur:

polyester

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), végétales et de colza, à base de glycols et polyglycols, à base d'esters synthétiques, en émulsion aqueuse; eau, gaz

Autres caracteristiques:

sur demande même micro-forè (pour le passage de l'air et des gaz compatibles).

OL7M, Standard SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane, stabilized uv rays and micro-organisms resistant.

Reinforcement:

two high tensile polyester braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated (for gases)

OL7M, Norm SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan, abriebfeste Ausführung und beständig gegen UV Strahlen und Mikroorganismen

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE SIZE				R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
OL7M20000	05	3/16"	03	4,8	-	10,5	250	1000	30	0,082
OL7M30000	06	1/4 "	04	6,4	-	12,7	250	1000	40	0,107
OL7M40000	08	5/16"	05	8,0	-	15,0	250	1000	50	0,150
OL7M50000	10	3/8 "	06	9,5	-	17,9	250	1000	50	0,205
OL7M60000	12	1/2 "	08	12,8	-	22,6	210	840	70	0,313

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



PILOT - Servo Control Hoses

PILOT

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C aria, acqua e fluidi a base acquosa
max +70°C

Copertura:

ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione
tipo marino, stabilizzato ai raggi uv e resistente ai
microrganismi

Rinforzo:

una treccia in acciaio ad alta resistenza

Sottostrato:

anima interna in poliestere

Altre caratteristiche:

per uso oleodinamico a media pressione, per
servocomandi e sistemi di pilotaggio

PILOT

Temperature range:

- 40°C up to +100°C air, water and fluid in water basis max
temperature +70°C

Cover:

outside cover of antiabrasion marine polyurethane. stabili-
zed uv rays and micro-organisms resistant.

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

thermoplastic polyester

Other properties:

middle pressure hydraulic use, for servo controls and
piloting systems

PILOT

Température d'exercice:

- 40°C à +100°C air, eau et fluides à base aqueuse max
+70°C

Recouvrement:

recouvrement extérieur en polyuréthane marin anti
abrasion, stabilisé aux rayons uv et résistant aux micro-or-
ganismes

Renforcement:

une tresse en acier haute résistance

Tube intérieur:

cœur intérieur en polyester

Autres caractéristiques:

pour l'emploi oléodynamique à pression moyenne, pour les
servocommandes et les systèmes de pilotage.

PILOT

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf
Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

Polyurethan, abriebfeste Marine Ausführung und bestän-
dig gegen UV Strahlen und Mikroorganismen

Verstaerkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

Polyester

Sonstige Eigenschaften:

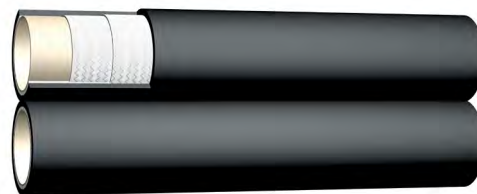
Anwendung bei mittlerem Druck für Servosteuerungen
und Steuerungssysteme

														
DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
PLH120000	05	3/16"	03	4,8	-	9,5		120		480		20		0,110
PLH130000	06	1/4"	04	6,4	-	11,4		120		480		25		0,150
PLH140000	08	5/16"	05	8,0	-	13,2		120		480		30		0,180
PLH150000	10	3/8"	06	9,7	-	14,8		120		480		40		0,220

Tubi Termoplastici

Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



SAE 100 R7-Twin

SAE 100 R7-Twin, Norma SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

due trecce di poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

media pressione; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

SAE 100 R7-Twin, Norme SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

deux tresses en polyester à haute résistance

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz

Autres caracteristiques:

moyenne pression; sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)

SAE 100 R7-Twin, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

two high tensile polyester braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

medium pressure; also available micro perforated (for gases)

SAE 100 R7-Twin, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

mittleren Druck; auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE SIZE				R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
OL710000B	03	1/8"	02	3,5	-	8,5	230	920	25	0,057
OL78940000B	-	5/32"	-	4,0	-	8,9	250	1000	25	0,058
OL720000B	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	30	0,073
OL730000B	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	35	0,090
OL740000B	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	45	0,128
OL750000B	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	55	0,155
OL760100B	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	75	0,219
OL770100B	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	120	0,277
OL780100B	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	145	0,330
OL790100B	25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,403

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



SAE 100 R8-Twin

SAE 100 R8-Twin, Norma SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

due trecce in fibra aramidica

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

alta pressione; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

SAE 100 R8-Twin, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

two high tensile aramid fiber braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

high pressure; also available micro perforated (for gases)

SAE 100 R8-Twin, Norme SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

deux tresses en fibre aramidique

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz

Autres caractéristiques:

haute pression; sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)

SAE 100 R8-Twin, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Aramid Aramitfasergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

hoher Druck; auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
OL810000B	03	1/8"	02	3,5	-	7,1	420	1680	30	0,037
OL8840000B	-	5/32"	-	4,0	-	8,0	420	1680	35	0,044
OL820000B	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,072
OL830000B	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,085
OL840000B	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,126
OL850000B	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	70	0,146
OL860100B	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,225
OL870100B	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	195	780	125	0,265
OL880100B	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	165	660	150	0,352
OL890100B	25	1"	16	25,6	-	34,7	145	580	200	0,505

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



THERMOFLEX MTH1 - Twin Pe / MT1-Twin - Pla

■ THERMOFLEX MTH1-Twin / Mt1-Twin

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, acqua e aria +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

MTH1 di poliestere; MT1 di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, a base di glicoli e poliglicoli, di esteri sintetici, in emulsione acquosa, acqua, gas, MT1 anche per colori e diluiti

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili); alta pressione

■ THERMOFLEX MTH1-Twin / MT1-Twin

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air et eau +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

une tresse en acier à haute résistance

Tube interieur:

MTH1 en polyester; MT1 en polyamide

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz, MT1 pour couleur aussi

Autres caractéristiques:

sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles), haute pression

■ THERMOFLEX MTH1-Twin / MT1-Twin

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air and water max +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

one high tensile steel braid

Tube:

MTH1 polyester, MT1 polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, MT1 also for color and dilution

Other properties:

also available micro perforated (for gases), high pressure

■ THERMOFLEX MTH1-Twin / MT1-Twin

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; Luft und Wasser +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

Innenseele:

MTH1 aus Polyester; MT1 aus Polyamide

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, MT1 auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), hoher Druck

des gaz compatibles, haute pression															
															
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm		mm		mm		bar		bar		mm	Kg/mt.
MTH1-B															
MTH120000B	05	3/16"	03	4,8	-		10,0		325		1300		30		0,133
MTH130000B	06	1/4"	04	6,4	-		11,9		300		1200		40		0,170
MTH140000B	08	5/16"	05	8,0	-		14,0		240		960		50		0,221
MTH150000B	10	3/8"	06	9,7	-		16,0		225		900		60		0,260
MTH160000B	12	1/2"	08	13,0	-		19,2		190		760		75		0,326
MTH170000B	16	5/8"	10	16,3	-		23,3		150		600		110		0,412
MTH180000B	19	3/4"	12	19,2	-		26,5		130		520		150		0,454
MTH190000B	25	1"	16	25,6	-		32,5		105		420		185		0,590
MTH1100000B	31	1" 1/4	20	32,0	-		40,0		70		280		290		0,886
MT1-B															
									SAFETY RATIO						
									1:4	1:3					
MT110000B	03	1/8"	02	3,5	-		7,5		375	500	1500		30		0,076
MT120000B	05	3/16"	03	4,8	-		10,0		350	467	1400		30		0,131
MT130000B	06	1/4"	04	6,4	-		11,9		300	400	1200		40		0,165
MT140000B	08	5/16"	05	8,0	-		14,0		240	320	960		50		0,205
MT150000B	10	3/8"	06	9,7	-		16,0		225	300	900		60		0,253
MT160000B	12	1/2"	08	13,0	-		19,2		190	254	760		75		0,314
MT170000B	16	5/8"	10	16,3	-		23,3		150	200	600		110		0,406
MT180000B	19	3/4"	12	19,2	-		26,5		130	174	520		150		0,447
MT190000B	25	1"	16	25,6	-		32,5		105	140	420		185		0,590
MT1100000B	31	1" 1/4	20	32,0	-		40,0		70	94	280		290		0,842

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



THERMOFLEX MTH2 - Twin Pe / MT2 - Twin - Pla

■ THERMOFLEX MTH2-Twin/Mt2-Twin

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, acqua e aria +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

due trecce di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

MTH2 di poliestere, MT2 di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, di esteri sintetici, in emulsione acquosa, acqua, gas, MT2 anche per colori e diluiti

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili), alta pressione

■ THERMOFLEX MTH2-Twin/MT2-Twin

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air et eau +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube interieur:

MTH2 en polyester, MT2 en polyamide

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, d'esters synthétiques, en émulsion aqueuse, eau, gaz, MT2 pour couleur aussi

Autres caractéristiques:

sur demande même micro-forè (pour le passage de l'air et des gaz compatibles), haute pression

■ THERMOFLEX MTH2-Twin / MT2-Twin

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air and water max +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

two high tensile steel braids

Tube:

MTH2 polyester, MT2 polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, MT2 also for color and dilution

Other properties:

also available micro perforated (for gases), high pressure

■ THERMOFLEX MTH2-Twin / MT2-Twin

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; Luft und Wasser +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Innenseele:

MTH2 aus Polyester; MT2 aus Polyamide

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, MT2 auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

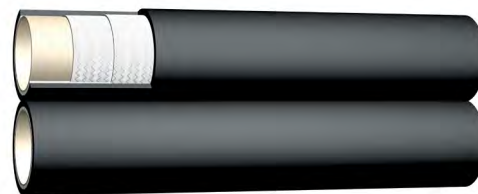
auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), hoher Druck

	Ⓢ									
	DN	HOSE SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P	MIN B.P	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
MTH2-B										
MTH230000B	06	1/4"	04	6,4	-	13,5	400	1600	40	0,294
MTH240000B	08	5/16"	05	8,0	-	15,1	350	1400	50	0,346
MTH250000B	10	3/8"	06	9,7	-	17,0	330	1320	60	0,418
MTH260000B	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	275	1100	75	0,598
MTH270000B	16	5/8"	10	16,3	-	24,5	250	1000	110	0,660
MTH280000B	19	3/4"	12	19,2	-	27,5	215	860	150	0,788
MTH290000B	25	1"	16	25,6	-	35,0	165	660	185	1,053
MT2-B										
							SAFETY RATIO			
							1:4	1:3		
MT230000B	06	1/4"	04	6,4	-	13,5	400	534	1600	40
MT240000B	08	5/16"	05	8,0	-	15,1	350	467	1400	50
MT250000B	10	3/8"	06	9,7	-	17,0	330	440	1320	60
MT260000B	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	275	367	1100	75
MT270000B	16	5/8"	10	16,3	-	24,5	250	334	1000	110
MT280000B	19	3/4"	12	19,2	-	27,5	215	287	860	150
MT290000B	25	1"	16	25,6	-	35,0	165	220	660	185

Tubi Termoplastici

Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



OL7M-TWIN SAE 100 R18

OL7M-TWIN, Norma Sae J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi uv e resistente ai microrganismi

Rinforzo:

due trecce di poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

OL7M-TWIN, Norme SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion, stabilisé aux rayons uv et résistant aux micro-organismes

Renforcement:

deux tresses en polyester à haute résistance

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz

Autres caracteristiques:

sur demande même micro-forè (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)

OL7M-TWIN, Standard SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane, stabilized uv rays and micro-organisms resistant.

Reinforcement:

two high tensile polyester braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated (for gases)

OL7M-TWIN, Norm SAE J517, SAE 100 R18, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan, abriebfeste Ausführung und beständig gegen UV Strahlen und Mikroorganismen

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
OL7M20000B	05	3/16"	03	4,8	-	10,5	250	1000	30	0,082
OL7M30000B	06	1/4"	04	6,4	-	12,7	250	1000	40	0,107
OL7M40000B	08	5/16"	05	8,0	-	15,0	250	1000	50	0,150
OL7M50000B	10	3/8"	06	9,5	-	18,0	250	1000	50	0,205
OL7M60000B	12	1/2"	08	13,0	-	22,8	210	840	70	0,313

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



OVERFLEX MTKH / MTK

OVERFLEX MTKH / MTK

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa
max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi uv e
resistente ai microrganismi

Rinforzo:

una treccia di acciaio e una treccia in fibra aramidica ad
alto carico

Sottostrato:

MTKH di poliestere, MTK di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali
e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di
esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas,
MTK anche per colori e diluiti

Altre caratteristiche:

pressione molto alta; a richiesta anche microperforato

OVERFLEX MTKH / MTK

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max
temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane, stabilized uv rays and micro-or-
ganisms resistant

Reinforcement:

one high tensile steel braid and one high tensile aramid
fiber braid

Tube:

MTKH polyester, MTKH polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegeta-
ble oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous
emulsion, water, gas, MTK also for color and dilution

Other properties:

very high pressure; also available micro perforated

OVERFLEX MTKH / MTK

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max
+70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion, stabilisé aux rayons uv et
résistant aux micro-organismes

Renforcement:

une tresse en acier et une tresse en fibre aramidique à
haute résistance

Tube intérieur:

MTKH en polyester, MTK en polyamide

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique),
huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et
polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en
émulsion aqueuse, eau, gaz, MTK pour couleur aussi

Autres caracteristiques:

pression très haute; sur demande même micro-forè

OVERFLEX MTKH / MTK

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf
Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

abriebfeste Polyurethan und beständig gegen UV Strah-
len und Mikroorganismen

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein hochzug-
festes Aramidfasergeflecht

Innenseele:

MTKH aus Polyester, MTK aus Polyamid

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl,
Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsi-
onen, Gas, MTK auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

sehr hoher Druck; auch mikroperforiert erhältlich

											
	DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT		
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
Δ	MTKH30000	06	1/4"	04	6,4	-	14,5	700	2800	40	0,260
	MTKH50000	10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,334
	MTKH60000	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	375	1500	75	0,460
	MTKH80000	19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,659
	MTKH90000	25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,860
MTK											
Δ	MTK20000	05	3/16"	03	4,8	-	11,3	500	2000	30	0,167
	MTK30000	06	1/4"	04	6,4	-	14,5	700	2800	40	0,254
	MTK40000	08	5/16"	05	8,0	-	16,0	500	2000	50	0,292
	MTK50000	10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,340
	MTK60000	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	375	1500	75	0,448
	MTK70000	16	5/8"	10	16,0	-	25,0	250	1000	110	0,510
	MTK80000	19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,600
	MTK90000	25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,810

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (NORMA NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici / Schlauch fuer Hilfe Ausruestungen (Norm NFPA 1936) und fuer hydraulischen Hebern Anwendugen geeignet / Hose suitable for aid equipment (Standard NFPA 1936) and hydraulic lifts adhibitions / Tuyau apte à des équipements de premier secours (Norme 1936) et des applications avec les vérins hydrauliques

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



MTKHM MARIN - High Pressure HD-Hoses

MTKHM MARINO

Temperatura Di Utilizzo:

Da - 40°C a +100°C; per aria acqua e fluidi a base acquosa
max +70°C

Copertura:

Ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione tipo Marino,
stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi

Rinforzo:

trecce in fibra aramidica ed una treccia in acciaio ad alta
resistenza

Sottostrato:

Anima interna in poliestere

Altre Caratteristiche:

per uso oleodinamico ad altissima pressione in cui
è richiesta una buona flessibilità della tubazione per
applicazioni all'esterno in ambienti marini ad alta percentuale
di umidità

N.B. queste tubazioni non sono idonee per applicazioni con
elevati impulsi di pressione dinamica

MTKHM MARIN

Température d'exercice:

- 40°C à +100°C; pour air, eau et fluides à base aqueuse
max. +70°C

Recouvrement:

recouvrement extérieur en polyuréthane marin anti
abrasion, stabilisé aux rayons uv et résistant aux micro-or-
ganismes

Renforcement:

des tresses en fibre aramidique et une tresse en acier
haute résistance

Tube intérieur:

coeur intérieur en polyèster

Autres caractéristiques:

pour l'emploi oléodynamique à très haute pression quand il
faut une bonne flexibilité des tuyaux, pour les applications
à l'extérieur aux endroits marins à haut taux d'humidité.

N.B. ces tuyaux ne sont pas aptes pour des applications
avec des élevées impulsions dynamiques de pression.

MTKHM MARIN

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; for air, water and fluid in water basis
max. +70°C

Cover:

outside cover of antiabrasion marine polyurethane. stabili-
zed uv rays and micro-organisms resistant.

Reinforcement:

aramid fiber braids and a high tensile steel braid

Tube:

thermoplastic polyester

Other properties:

very high pressure hydraulic use, when a good hose fle-
xibility it's required and for external applications in marine
environments having high humidity levels.

N.B. these hoses are not suitable for high impulse dynamic
pressure applications.

MTKHM MARIN

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100° C; für Luft, Wasser und für Medien auf
Wasserbasis max. Temperatur +70°C

Außendecke:

Polyurethan, abriebfeste Marine Ausführung, beständig
gegen UV Strahlen und Mikroorganismen

Verstärkung:

hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein hochzugfestes
Aramidfasergeflecht

Innenseele:

Polyester

Sonstige Eigenschaften:

für Hochdruck Anwendungen die hohe Schlauch Flexibi-
lität erfordern; Verwendung in (Meeres-) Umgebung mit
hoher Feuchtigkeit

Achtung: nicht geeignet für erhöhte dynamische Impulse

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
MTKHM37000	06	1/4"	04	6,4	-	14,5	800	3200	40	0,260
MTKHM57000	10	3/8"	06	9,5	-	18,8	700	2800	90	0,383
MTKHM67000	12	1/2"	08	13,0	-	24,5	700	2800	140	0,530
MTKHM77000	16	5/8"	10	16,0	-	26,0	325	1300	200	0,540
MTKHM87000	19	3/4"	12	19,2	-	29,0	325	1300	230	0,640
MTKHM97000	25	1"	16	25,8	-	36,0	325	1300	250	0,890
MTKHM107000	31	1" 1/4	20	32,0	-	45,2	275	1100	350	1,230

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (NORMA NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici / Schlauch fuer Hilfe Ausruestungen (Norm NFPA 1936) und fuer hydraulischen Hebern Anwendungen geeignet / Hose suitable for aid equipment (Standard NFPA 1936) and hydraulic lifts adhibitions / Tuyau apte à des équipements de premier secours (Norme 1936) et des applications avec les vérins hydrauliques

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



OVERFLEX MTKH-Twin / MTK-Twin

OVERFLEX MTKH-Twin / MTK-Twin

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa
max +70°C

Copertura:

poliuretano

Rinforzo:

una treccia di acciaio e una treccia in fibra aramidica ad alto carico

Sottostrato:

MTKH di poliestere, MTK di poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas, MTK anche per colori e diluiti

Altre caratteristiche:

pressione molto alta; a richiesta anche microperforato



OVERFLEX MTKH-Twin / MTK-Twin

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; air, water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

polyurethane

Reinforcement:

one high tensile steel braid and one high tensile aramid fiber braid

Tube:

MTKH polyester, MTK polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, MTK also for color and dilution

Other properties:

very high pressure; also available micro perforated

OVERFLEX MTKH-Twin / MTK-Twin

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane

Renforcement:

une tresse en acier et une tresse en fibre aramidique à haute résistance

Tube interieur:

MTKH en polyester, MTK en polyamide

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz, MTK pour couleur aussi

Autres caracteristiques:

pression très haute; sur demande même micro-foré



OVERFLEX MTKH-Twin / MTK-Twin

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

aus Polyurethan

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein hochzugfestes Aramidfasergeflecht

Innenseele:

MTKH aus Polyester, MTK aus Polyamid

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, MTK auch für Farbe und Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

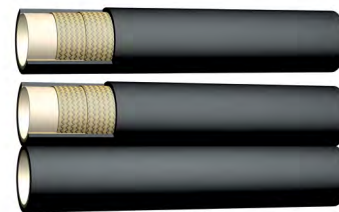
sehr hoher Druck; auch mikroperforiert erhältlich

	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
MTKH-B										
Δ MTKH30000B	06	1/4"	04	6,4	-	14,5	700	2800	40	0,260
MTKH50000B	10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,334
MTKH60000B	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	375	1500	75	0,460
MTKH80000B	19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,659
MTKH90000B	25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,860
MTK-B										
MTK20000B	05	3/16"	03	4,8	-	11,3	500	2000	30	0,167
Δ MTK30000B	06	1/4"	04	6,4	-	14,5	700	2800	40	0,254
MTK40000B	08	5/16"	05	8,0	-	16,0	500	2000	50	0,292
MTK50000B	10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,340
MTK60000B	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	375	1500	75	0,448
MTK70000B	16	5/8"	10	16,0	-	25,0	250	1000	110	0,510
MTK80000B	19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,600
MTK90000B	25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,810

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (NORMA NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici / Schlauch fuer Hilfe Ausruestungen (Norm NFPA 1936) und fuer hydraulischen Hebern Anwendugen geeignet / Hose suitable for aid equipment (Standard NFPA 1936) and hydraulic lifts adhibitions / Tuyau apte à des équipements de premier secours (Norme 1936) et des applications avec les vérins hydrauliques

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



OL8 M / OL8 M-Twin

OL8 M/OL8-TWIN, Norma SAE J517, SAE 100 R8, UNI EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi uv e resistente ai microrganismi

Rinforzo:

due trecce in fibra aramidica ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato; alta pressione

OL8 M / OL8-Twin Standard SAE J517, SAE 100 R8, UNI EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane, stabilized uv rays and micro-organisms resistant.

Reinforcement:

two high tensile aramid fiber braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated, very high pressure

OL8 M/OL8-Twin Norm SAE J517, SAE 100 R8, UNI EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion, stabilisé aux rayons uv et résistant aux micro-organismes

Renforcement:

deux tresses en fibre aramidique à haute résistance

Tube interieur:

polyester

Fluides recommandes:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz

Autres caracteristiques:

sur demande même micro-forè, pression très haute

OL8 M / OL8-Twin Norm SAE J517, SAE 100 R8, UNI EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

Polyurethan, abriebfeste Ausführung und beständig gegen UV Strahlen und Mikroorganismen

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Aramidfasergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich; sehr hoher Druck

															
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.	
OL8 M															
OL8M9440000	-	5/32"	-	4,0	-	9,4	700	2800	30	0,062					
OL8M30000	06	1/4"	04	6,4	-	14,8	700	2800	50	0,159					
OL8M50000	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	350	1400	80	0,149					
OL8M60100	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	350	1400	100	0,285					
OL8M80100	19	3/4"	12	19,2	-	29,0	345	1380	205	0,414					
OL8M90100	26	1"	16	25,8	-	35,0	250	1000	230	0,493					
OL8M100100	31	1" 1/4	20	32,0	-	45,0	250	1000	350	0,855					
OL8M50000HP	10	3/8	06	9,7	-	18,0	700	2800	90	0,198					
TWIN															
OL8M9440000B	-	5/32"	-	4,0	-	9,4	700	2800	30	0,062					
OL8M30000B	06	1/4"	04	6,4	-	14,8	700	2800	50	0,159					
OL8M50000B	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	350	1400	80	0,149					
OL8M60100B	12	1/2"	08	13,0	-	22,0	350	1400	100	0,285					
OL8M80100B	19	3/4"	12	19,2	-	29,0	345	1380	205	0,414					
OL8M90100B	26	1"	16	25,8	-	35,0	250	1000	230	0,493					
OL8M100100B	31	1" 1/4	20	32,0	-	45,0	250	1000	350	0,855					
OL8M50000HPB	10	3/8"	06	9,7	-	18,0	700	2800	90	0,198					

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



COLORPRESS AS7

COLORPRESS AS7, Norma SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione

Rinforzo:

due trecce di poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliammide

Fluidi raccomandati:

polioli, solventi, vernici e gas compatibili

Altre caratteristiche:

conduttivo, media pressione; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

COLORPRESS AS7, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane

Reinforcement:

two high tensile polyester braids

Tube:

polyamide

Qualified fluids:

polyols, solvents, paints and compatible gas

Other properties:

conductive, medium pressure; also available micro perforated (for gases)

COLORPRESS AS7, Norme SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

polyamide

Fluides recommandes:

polyols, solvants, peintures et gaz compatibles

Autres caracteristiques:

conducteur, moyenne pression; sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)

COLORPRESS AS7, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

abriebfeste Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyamid

Für folgende Medien geeignet:

Polyole, Lösemittel, Farben und kompatible Gase

Sonstige Eigenschaften:

leitend, mittleren Druck; auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
AS720002	05	3/16"	03	4,8	-	10,5	250	1000	30	0,075
AS730002	06	1/4"	04	6,4	-	12,7	228	912	45	0,102
AS740002	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,126
AS750002	10	3/8"	06	9,7	-	17,3	228	912	60	0,179
AS760102	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,214
AS770102	16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,258
AS780102	19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,301
AS790102	25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,369

Tubi Termoplastici

Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



COLORPRESS AS8

■ COLORPRESS AS8, Norma SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione

Rinforzo:

due trecce in fibra aramidica ad alto carico

Sottostrato:

poliammide

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas, colori, lacca

Altre caratteristiche:

conduttivo, alta pressione; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)

■ COLORPRESS AS8, Norme SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max +70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion

Renforcement:

deux tresses en fibre aramidique à haute résistance

Tube interieur:

polyamide

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, gaz, couleurs, laque

Autres caracteristiques:

conducteur, haute pression; sur demande même micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)

■ COLORPRESS AS8, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; water and fluid in water basis max temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane

Reinforcement:

two high tensile aramid fiber braids

Tube:

polyamide

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, colors, varnish, dilution

Other properties:

conductive, high pressure; also available micro perforated (for gases)

■ COLORPRESS AS8, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; - 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

abriebfeste Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Aramidfasergeflechte

Innenseele:

aus Polyamid

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, Farben, Lacke, Verdünnung

Sonstige Eigenschaften:

leitend, hoher Druck; auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

										
DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT		
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
AS820002	05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,088
AS830002	06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,083
AS840002	08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,122
AS850002	10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,168
AS860102	12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,218

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



JETCLEANING JC7

JETCLEANING JC7

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +55°C

Copertura:

poliuretano microperforato e resistente all'abrasione

Rinforzo:

due trecce di poliestere ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

acqua, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli in emulsione
acquosa, detersivi

Altre caratteristiche:

per la pulizia di canali, alta pressione



JETCLEANING JC7

Temperature range:

- 40°C up to +55°C

Cover:

antiabrasion, micro-perforated polyurethane

Reinforcement:

two high tensile polyester fiber braids

Tube:

polyester

Qualified fluids:

oils in aqueous emulsion, water, waterglycol-emulsion,
detergents

Other properties:

suitable for sewer-cleaning, high pressure

JETCLEANING JC7

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +55°C

Recouvrement:

polyuréthane micro-foré et résistant à l'abrasion

Renforcement:

deux tresses en acier à haute résistance

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandés:

eau, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles en
émulsion aqueuse, détergents

Autres caractéristiques:

pour le nettoyage des canaux, haute pression



JETCLEANING JC7

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +55°C

Außendecke:

aus abriebfestem, mikroperforiertem Polyurethan

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Polyestergeflechte

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen,
Reinigungsmittel

Sonstige Eigenschaften:

geeignet für den Kanaleinsatz, hoher Druck

										
DN	HOSE SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT			
	inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.		
JC767001	12	1/2"	08	13,0	-	22,4	280	700	75	0,295
JC777001	16	5/8"	10	16,0	-	26,5	220	550	100	0,402
JC787001	19	3/4"	12	19,2	-	29,5	200	500	120	0,454
JC797001	25	1"	16	25,6	-	36,8	200	500	150	0,635
JC7107001	31	1"1/4	20	32.0	-	45,5	200	500	235	0,915

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



GREASE HOSES

GREASE HOSES GR7 / GR8, Tubo Per Grassi
Lubrificanti, Norma DIN 1283
Temperatura di utilizzo:
 da - 20°C a +60°C
Copertura:
 compound termoplastico (pu/pz/pa)
Rinforzo:
 GR7 una treccia di poliestere
 GR8 una treccia in fibra aramidica
Sottostrato:
 compound termoplastico (pee/pe/pa)
Fluidi raccomandati:
 conduzione ad alta pressione di lubrificanti e grasso

GREASE HOSES GR7 / GR8, Standard DIN 1283
Temperature range:
 - 20°C up to +60°C
Cover:
 thermoplastic compounds (pu / pz / pa)
Reinforcement:
 GR7 one polyester fiber braid
 GR8 one aramid fiber braid
Tube:
 thermoplastic compounds (pee / pe / pa)
Qualified fluids:
 high pressure flow of lubricants and grease

GREASE HOSES GR7 / GR8, Tuyau Pour Des Graisses
Lubrifiantes, Norme DIN 1283
Temperature d'exercice:
 de - 20°C à +60°C
Recouvrement:
 thermoplast (pu/pz/pa)
Renforcement:
 GR7 une tresse en polyester
 GR8 une tresse en fibre aramidique
Tube interieur:
 compound thermoplastique (pee/pe/pa)
Fluides recommandes:
 conduction à haute pression des lubrifiants et de graisse

GREASE HOSES GR7 / GR8, Fettschmierschlauch
Norm DIN 1283
Temperaturbeständigkeit:
 - 20°C bis +60°C
Außendecke:
 thermoplastische compound (PU / PZ / PA)
Verstärkung:
 GR7 ein Polyestergeflecht
 GR8 ein Aramidfasergeflecht
Innenseele:
 thermoplastische compound (PEE / PE / PA)
Für folgende Medien geeignet:
 für Schmiermittel und Fette bei hohem Druck

	DN	HOSE	SIZE	O.D:	Material Innen- seele	Material Verstär- kung	Material Außende- cke	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm				bar	bar	mm	Kg/mt.
GR7											
* GR7H840000	-	5/32"	-	8,1	PEE	PEE	PU	200	800	35	0,045
* GR7PE8440000	-	5/32"	-	8,4	PE	PEE	PU	200	800	35	0,045
Δ GR7H940000	-	5/32"	-	9,1	PEE	PEE	PU	250	1000	40	0,060
* Δ GR7H10246000	-	5/32"	-	10,2	PEE	PEE	PZ	400	1000	35	0,079
GR7H10846000	-	5/32"	-	10,8	PEE	PEE	PZ	400	1000	35	0,097
GR7PE10840000	-	5/32"	-	10,8	PEE	PEE	PZ	200	800	35	0,080
GR7PE1256000	05	3/16"	03	12,0	PE	PEE	PZ	150	600	40	0,110
GR7PE146000	06	1/4"	04	14,0	PE	PEE	PZ	200	800	65	0,140
GR8											
GR8PA8243000	-	5/32"	-	8,2	PA	AR	PA	400	1300	35	0,042
GR8H10846100	-	5/32"	-	10,8	PEE	AR	PZ	400	1500	35	0,095

* Tubazioni conformi alla norma DIN 1283 - Schlaeuche nach der Norm DIN 1283 - Hoses according to the standard 1283 - Tuyaux selon la norme DIN1283

Δ Ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione - Außendecke aus abriebfestem Polyurethan
 Cover in anti-abrasion polyurethane - Recouvrement en polyurethane anti-abrasion

Tubi Termoplastici Thermoplastic Hoses

Tuyaux thermoplastiques
Thermoplastschläuche



MIKROMESS TS8 / TEST HOSES TS8

MIKROMESS TS8/Test Hoses TS8

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C, aria, acqua e fluidi a base acquosa
max +70°C

Copertura:

poliuretano antiabrasione

Rinforzo:

una treccia in fibra aramidica ad alto carico

Sottostrato:

poliestere

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali
e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di
esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, gas

Altre caratteristiche:

a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e
gas compatibili), altissima pressione

MIKROMESS TS8 /Test Hoses TS8

Temperature range:

- 40°C up to +100°C; water and fluid in water basis max
temperature +70°C

Cover:

antiabrasion polyurethane

Reinforcement:

one high tensile aramid fiber braid

Tube:

polyester

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegeta-
ble oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous
emulsion, water, gas

Other properties:

also available micro perforated (for gases), very high pres-
sion

MIKROMESS TS8/Test Hoses TS8

temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C, air, eau et fluides à base aqueuse max
+70°C

Recouvrement:

polyuréthane anti abrasion

Renforcement:

une tresse en fibre aramidique à haute résistance

Tube intérieur:

polyester

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique),
huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et
polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en
émulsion aqueuse, eau, gaz, couleurs, laque

Autres caracteristiques:

sur demande même en micro-foré (pour le passage de l'air
et des gaz compatibles), très haute pression

MIKROMESS TS8 /Test Hoses TS8

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C; - 40°C bis +100°C; für Luft, Wasser
und Medien auf Wasserbasis max Temperatur +70°C

Außendecke:

abriebfeste Polyurethan

Verstärkung:

ein hochzugfestes Aramidfasergeflecht

Innenseele:

aus Polyester

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl,
Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemul-
sionen, Gas

Sonstige Eigenschaften:

auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), sehr hoher
Druck

														
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:	O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TS850210000	-	1/12"	-	2,1	-	5,0		630		1890		20		0,019
TS855210000	-	1/12"	-	2,1	-	5,5		630		1890		20		0,023
TS855260000	-	1/10"	-	2,6	-	5,5		630		1890		20		0,023
TS845180000	-	5/64"	-	1,8	-	4,5		560		1680		15		0,016
TS855270000	-	1/10"	-	2,7	-	5,5		630		1890		20		0,022
TS8840000	-	5/32"	-	4,0	-	8,0		550		1650		35		0,044



PTFE 1FHL PICCOLO SPESSORE

PTFE 1FHL, Norma acciaio inossidabile AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperatura di utilizzo:

da -70°C a +260°C

Rinforzo:

una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico

Sottostrato:

teflon 62, liscio

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, aria, vapore non saturo, vernici, quasi tutti i prodotti chimici

Altre caratteristiche

impiego universale, alta pressione; idoneo all'utilizzo per il passaggio di acqua potabile. Non idoneo per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche

PTFE 1FHL, Standard stainless steel AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range:

-70°C up to +260°C

Reinforcement:

one high tensile stainless steel braid

Tube:

teflon 62, even

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, air, water glycol-emulsion, unsaturated steam, paints, almost all chemicals

Other properties

all-purpose, high pressure; drinking water approval. Not suitable for the through flow of oxygen, saturated steam under pressure, electrostatic charges

PTFE 1FHL, Norme acier inoxydable AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature d'exercice:

de -70°C à +260°C

Renforcement:

une tresse en acier inoxydable à haute résistance

Tube interieur:

teflon 62, lisse

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, vapeur d'eau non saturé, peintures, presque tous les produits chimiques

Autres caracteristiques

emploi universel, haute pression; apte à l'emploi pour le passage de l'eau potable. Pas adapté pour le passage de l'oxygène, vapeur saturée sous pression et charges électrostatiques

PTFE 1FHL, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit:

-70°C bis +260°C

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl

Innenseele:

aus Teflon 62, glatt

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Luft, Wasserdampf nicht gesättigt, Farben, fast alle chemische substanzen

Sonstige Eigenschaften:

universell einsetzbar, hoher Druck; Trinkwasserzulassung. Nicht geeignet für den Durchgang von Sauerstoff, gesättigten Dampf unter Druck und elektrostatische Aufladungen

										
	DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
PTFE316IP	05	3/16"	03	4,8	-	7,4	200	800	35	0,069
PTFE14IP	06	1/4"	04	6,35	-	8,9	175	700	45	0,087
PTFE516IP	08	5/16"	05	8,0	-	10,9	150	600	50	0,127
PTFE38IP	10	3/8"	06	9,5	-	12,4	135	540	55	0,145
PTFE12IP	12	1/2"	08	12,7	-	15,7	120	480	70	0,212
PTFE58IP	16	5/8"	10	16,0	-	19,1	100	400	130	0,260
PTFE34IP	19	3/4"	12	19,0	-	22,2	90	360	190	0,321
PTFE1IP	25	1"	16	25,4	-	29,3	65	260	270	0,450



PTFE 1FHM MEDIO SPESSORE

PTFE 1FHM, Norma acciaio inossidabile AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperatura di utilizzo:

da -70°C a +260°C

Rinforzo:

una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico

sottostrato:

teflon 62, liscio

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, aria, vapore acqueo, quasi tutti prodotti chimici

Altre caratteristiche

adatto soprattutto per prodotti chimici; alta pressione; idoneo all'utilizzo per il passaggio di acqua potabile. Non idoneo per il passaggio di vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche

PTFE 1FHM, Standard stainless steel AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range:

-70°C up to +260°C

Reinforcement:

one high tensile stainless steel braid

Tube:

teflon 62, even

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, air, water glycol-emulsion, unsaturated steam, paints, almost all chemicals

Other properties

particularly suitable for chemical agents; high pressure; drinking water approval. Not suitable for the through flow of saturated steam under pressure, electrostatic charges

PTFE 1FHM, Norme acier inoxydable AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature d'exercice:

de -70°C à +260°C

Renforcement:

une tresse en acier inoxydable à haute résistance

Tube intérieur:

téflon 62, lisse

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, air, vapeur d'eau, presque tous les produits chimiques

Autres caractéristiques

indiqué surtout pour les produits chimiques; haute pression; apte à l'emploi pour le passage de l'eau potable. Pas adapté pour le passage de vapeur saturée sous pression et charges électrostatiques

PTFE 1FHM, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit:

-70°C bis +260°C

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl

Innenseele:

aus Teflon 62, glatt

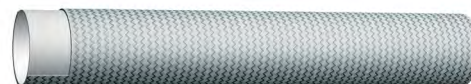
Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Luft, Wasserdampf nicht gesättigt, Farben, fast alle chemische Substanzen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geeignet für chemische Substanzen; hoher Druck; Trinkwasserzulassung. Nicht geeignet für gesättigten Dampf unter Druck und elektrostatische Aufladungen

										
	DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
		inch	dash	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
PTFE18IM	03	1/8"	02	3,2	-	6,5	275	1100	25	0,070
PTFE316IM	05	3/16"	03	4,8	-	7,8	200	800	35	0,090
PTFE14IM	06	1/4"	04	6,35	-	9,4	175	700	45	0,110
PTFE516IM	08	5/16"	05	8,0	-	11,3	150	600	50	0,150
PTFE38IM	10	3/8"	06	9,5	-	12,8	135	540	55	0,172
PTFE12IM	12	1/2"	08	12,7	-	16,2	120	480	70	0,244
PTFE58IM	16	5/8"	10	16,0	-	19,5	100	400	130	0,300
PTFE34IM	19	3/4"	12	19,0	-	22,6	90	360	190	0,367
PTFE1IM	25	1"	16	25,4	-	29,7	65	260	270	0,503



PTFE 1FHH GROSSO SPESSORE

PTFE 1FHH, Norma acciaio inossidabile AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperatura di utilizzo:

da -70°C a +260°C

Rinforzo:

una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico

Sottostrato:

teflon 62, liscio

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, aria, vapore non saturo, vernici, quasi tutti i prodotti chimici

Altre caratteristiche

adatto soprattutto per prodotti chimici; alta pressione; idoneo all'utilizzo per il passaggio di acqua potabile. Non idoneo per il passaggio di vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche

PTFE 1FHH, Norme acier inoxyable AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature d'exercice:

de -70°C à +260°C

Renforcement:

une tresse en acier inoxyable à haute résistance

Tube interieur:

teflon 62, lisse

Fluides recommandes:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, air vapeur d'eau non saturé, peintures, presque tous les produits chimiques

Autres caracteristiques

indiqué surtout pour les produits chimiques; haute pression; apte à l'emploi pour le passage de l'eau potable. Pas adapté pour le passage de vapeur saturée sous pression et charges électrostatiques

PTFE 1FHH, Standard stainless steel AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range:

-70°C up to +260°C

Reinforcement:

one high tensile stainless steel braid

Tube:

teflon 62, even

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, air, water glycol-emulsion, unsaturated steam, paints, almost all chemicals

Other properties

particularly suitable for chemical agents; high pressure; drinking water approval. Not suitable for the through flow of saturated steam under pressure, electrostatic charges

PTFE 1FHH, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit:

-70°C bis +260°C

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl

Innenseele:

aus Teflon 62, glatt

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Luft, Wasserdampf nicht gesättigt, Farben, fast alle chemische Substanzen

Sonstige Eigenschaften:

besonders geeignet für chemische Substanzen; hoher Druck; Trinkwasserzulassung. Nicht geeignet für gesättigten Dampf unter Druck und elektrostatische Aufladungen

															
	DN	HOSE	SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.	
PTFE18IG	03	1/8"	02	3,2	-	6,7	275	1100	25	0,085					
PTFE316IG	05	3/16"	03	4,8	-	8,6	200	800	50	0,105					
PTFE14IG	06	1/4"	04	6,35	-	9,9	175	700	100	0,126					
PTFE516IG	08	5/16"	05	8,0	-	12,0	150	600	120	0,172					
PTFE38IG	10	3/8"	06	9,5	-	13,4	135	540	130	0,207					
PTFE12IG	12	1/2"	08	12,7	-	16,7	120	480	160	0,293					
PTFE58IG	16	5/8"	10	16,0	-	20,1	100	400	190	0,360					
PTFE34IG	19	3/4"	12	19,0	-	23,4	90	360	230	0,423					
PTFE1IG	25	1"	16	25,4	-	30,3	65	260	310	0,640					



PTFE 1GWM

PTFE 1 GWM, Norma acciaio inossidabile AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperatura di utilizzo:

da -70°C a +260°C

Rinforzo:

una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico

Sottostrato:

teflon 62, ondulato

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, aria, vapore non saturo, vernici, quasi tutti i prodotti chimici

Altre caratteristiche

sistema easy-crimp, alta flessibilità, idoneo all'utilizzo per il passaggio di acqua potabile. Non idoneo per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche

PTFE 1GWM, Standard stainless steel AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range:

-70°C up to +260°C

Reinforcement:

one high tensile stainless steel braid

Tube:

teflon 62, corrugated

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, air, water glycol-emulsion, unsaturated steam, paints, almost all chemicals

Other properties

easy-crimp-system, high flexibility, drinking water approval. Not suitable for the through flow of oxygen, saturated steam under pressure, electrostatic charges

PTFE 1 GWM, Norme acier inoxydable AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature d'exercice:

de -70°C à +260°C

Renforcement:

une tresse en acier inoxydable à haute résistance

Tube intérieur:

téflon 62, ondulé

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, air vapeur d'eau non saturé, peintures, presque tous les produits chimiques

Autres caractéristiques

système easy-crimp, haute flexibilité, apte à l'emploi pour le passage de l'eau potable. Pas adapté pour le passage de l'oxygène, vapeur saturée sous pression et charges électrostatiques

PTFE 1GWM, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit:

-70°C bis +260°C

Verstärkung:

ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl

Innenseele:

aus Teflon 62, gewellt

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Luft, Wasserdampf nicht gesättigt, Farben, fast alle chemische Substanzen

Sonstige Eigenschaften:

easy-crimp-System, hohe Flexibilität, Trinkwasserzulassung. Nicht geeignet für den Durchgang von Sauerstoff, gesättigten Dampf unter Druck und elektrostatische Aufladungen

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
PTFE38IC	10	3/8"	06	9,2	-	16,2	120	480	20	0,208
PTFE12IC	12	1/2"	08	12,2	-	18,9	110	440	25	0,265
PTFE58IC	16	5/8"	10	15,5	-	22,9	80	320	50	0,325
PTFE34IC	19	3/4"	12	18,4	-	27,5	70	280	65	0,387
PTFE1IC	25	1"	16	24,5	-	34,3	50	200	89	0,545
PTFE114IC	31	1" 1/4	20	31,0	-	42,0	45	180	110	0,740
PTFE112IC	38	1" 1/2	24	36,6	-	49,2	40	160	120	0,860
PTFE2IC	51	2"	32	49,3	-	63,6	36	144	110	1,180



PTFE 2FHM

PTFE 2FHM Norma acciaio inossidabile AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperatura di utilizzo:

da -70°C a +260°C

Rinforzo:

due trecce di acciaio inossidabile ad alto carico

Sottostrato:

teflon 62, liscio

Fluidi raccomandati:

oli minerali (anche con il 40% di aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua, aria, vapore non saturo, vernici, fluidi chimicamente aggressivi

Altre caratteristiche

principalmente per il settore automobilistico e motociclistico e per alti cambi di temperatura, idoneo all'utilizzo per il passaggio di acqua potabile. Non idoneo per il passaggio di vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche

PTFE 2FHM Norme acier inoxydable AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature d'exercice:

de -70°C à +260°C

Renforcement:

une tresse en acier inoxydable à haute résistance

Tube intérieur:

téflon 62, lisse

Fluides recommandés:

huiles minérales (même avec le 40% de aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau, air vapeur d'eau non saturé, peintures, médias chimiquement agressifs

Autres caractéristiques

principalement pour le secteur automobile et de moto ainsi que pour d'hautes échanges de température, apte à l'emploi pour le passage de l'eau potable. Pas adapté pour le passage de vapeur saturée sous pression et charges électrostatiques

PTFE 2FHM, Standard stainless steel AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range:

-70°C up to +260°C

Reinforcement:

two high tensile stainless steel braids

Tube:

teflon 62, even

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, air, water glycol-emulsion, unsaturated steam, paints, chemically aggressive fluids

Other properties

mainly for the car and motorcycles field and for intense thermal cycling, drinking water approval. Not suitable for the through flow of saturated steam under pressure, electrostatic charges

PTFE 2FHM, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit:

-70°C bis +260°C

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte aus Edelstahl

Innenseele:

aus Teflon 62, glatt

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Luft, Wasserdampf nicht gesättigt, Farben, chemisch aggressiven Medien

Sonstige Eigenschaften:

hauptsächlich für den Auto- und Motorradbereich und für starke Temperaturwechselbeanspruchung, Trinkwasserzulassung. Nicht geeignet für gesättigten Dampf unter Druck und elektrostatische Aufladungen

										
DN	HOSE	SIZE	R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT		
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
PTFE316I2T	05	3/16"	03	4,8	-	9,0	365	1250	30	0,130
PTFE14I2T	06	1/4"	04	6,5	-	10,8	365	1100	35	0,170
PTFE516I2T	08	5/16"	05	8,0	-	12,8	300	900	40	0,235
PTFE38I2T	10	3/8"	06	9,7	-	14,4	285	850	50	0,260
PTFE12I2T	12	1/2"	08	12,8	-	17,7	250	750	70	0,390
PTFE58I2T	16	5/8"	10	16,0	-	21,0	235	700	110	0,490
PTFE34I2T	19	3/4"	12	19,0	-	24,2	200	600	180	0,630
PTFE1I2T	25	1"	16	25,4	-	31,6	150	450	240	0,730



Tubi industriali
Industrial hoses
Tuyaux industriels
Industrieschläuche

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



SAE 100 R6

Norma EN 854 SAE 100 R6

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia tessile ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli idraulici

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

per l' agricoltura e per macchine edili

Standard EN 854 SAE 100 R6

Temperature range:

- 40°C up to +100°C

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile textile braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

suitable for agriculture and construction vehicles

Norme EN 854 SAE 100 R6

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse textile à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles hydrauliques

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

pour l'agriculture et les machines pour bâtiment

Norm EN 854 SAE 100 R6

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Textilgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

geeignet für Landwirtschaft und Baumaschinen

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TTR603	05	3/16"	03	4,8	-	10,7	34	250	35	0,090
TTR604	06	1/4"	04	6,4	-	12,3	28	200	45	0,105
TTR605	08	5/16"	05	8,0	-	13,9	28	200	65	0,125
TTR606	10	3/8"	06	9,5	-	15,5	28	200	75	0,150
TTR608	12	1/2"	08	12,7	-	19,5	28	200	90	0,225
TTR610	16	5/8"	10	16,0	-	22,6	24	140	115	0,260
TTR612	19	3/4"	12	19,0	-	25,8	21	130	140	0,315
TTR616	25	1"	16	25,4	-	33,2	20	100	150	0,470

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



1 TE

1 TE, Norma EN 854 1TE

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia tessile ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli idraulici

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

per l'agricoltura e per macchine edili

1 TE, Standard EN 854 1TE

Temperature range:

- 40°C up to +100°C

Cover:

synthetic rubber; oil and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile textile braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

suitable for agriculture and construction vehicles

1 TE, Norme EN 854 1TE

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse textile à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles hydrauliques

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

pour l'agriculture et les machines pour bâtiment

1 TE, Norm EN 854 1TE

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Textilgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

geeignet für Landwirtschaft und Baumaschinen

	DN		HOSE SIZE			R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm		mm		mm		bar		bar		mm		Kg/mt.
TT1TE03	05	3/16"	03	4,8	-			10,7		25		230		35		0,095
TT1TE04	06	1/4"	04	6,4	-			12,3		25		180		45		0,115
TT1TE05	08	5/16"	05	8,0	-			13,9		20		180		65		0,130
TT1TE06	10	3/8"	06	9,5	-			15,5		20		170		75		0,155
TT1TE08	12	1/2"	08	12,7	-			19,0		16		160		90		0,205
TT1TE10	16	5/8"	10	16,0	-			22,6		16		130		115		0,265
TT1TE12	19	3/4"	12	19,0	-			25,8		12		120		140		0,315
TT1TE16	25	1"	16	25,4	-			33,2		12		95		150		0,475

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



2 TE

2 TE, Norma EN 854 2TE / DIN 20021

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

una treccia tessile ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli idraulici

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

per l' agricoltura e per macchine edili

2 TE, Standard EN 854 2TE; DIN 20021

Temperature range:

- 40°C up to +100°C

Cover:

synthetic rubber; oil, ozone and environment resistant

Reinforcement:

one high tensile textile braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

suitable for agriculture and construction vehicles

2 TE, Norme EN 854 2TE / DIN 20021

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

une tresse textile à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles hydrauliques

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

pour l'agriculture et les machines pour bâtiment

2 TE, Norm EN 854 2TE; DIN 20021

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

ein hochzugfestes Textilgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

geeignet für Landwirtschaft und Baumaschinen

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TT2TE03	05	3/16"	03	4,8	-	11,8	80	320	25	0,115
TT2TE04	06	1/4"	04	6,4	-	13,4	75	300	40	0,145
TT2TE05	08	5/16"	05	7,9	-	14,9	68	272	50	0,165
TT2TE06	10	3/8"	06	9,5	-	16,5	63	252	60	0,185
TT2TE08	12	1/2"	08	12,7	-	19,7	58	232	70	0,230
TT2TE10	16	5/8"	10	15,9	-	23,9	50	200	90	0,315
TT2TE12	19	3/4"	12	19,0	-	27,0	45	180	110	0,370
TT2TE16	25	1"	16	25,4	-	34,4	40	160	150	0,540
TT2TE20	31	1"1/4	20	31,8	-	41,4	40	160	170	0,710
TT2TE24	38	1"1/2	24	38,1	-	48,1	30	120	190	0,835

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



3 TE

3 TE, Norma EN 854 3TE / DIN 20021

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Rinforzo:

due trecce tessili ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli idraulici

Fluidi raccomandati:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

per l'agricoltura e per macchine edili

3 TE, Standard EN 854 3TE; DIN 20021

Temperature range:

- 40°C up to +100°C

Cover:

synthetic rubber; oil, ozone and environment resistant

Reinforcement:

two high tensile textile braids

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water

Other properties:

suitable for agriculture and construction vehicles

3 TE, Norma EN 854 3TE / DIN 20021

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques

Renforcement:

deux tresses textiles à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles hydrauliques

Fluides recommandés:

huiles minérales, huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

pour l'agriculture et les machines pour bâtiment

3 TE, Norm EN 854 3TE; DIN 20021

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Textilgeflechte

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

geeignet für Landwirtschaft und Baumaschinen

										
DN	HOSE SIZE			R.O.D:	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT	
	inch	dash	mm	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.	
TT3TE03	05	3/16"	03	4,8	-	12,8	160	640	40	0,135
TT3TE04	06	1/4"	04	6,4	-	14,4	145	580	45	0,165
TT3TE05	08	5/16"	05	8,0	-	16,9	130	520	55	0,215
TT3TE06	10	3/8"	06	9,5	-	18,5	110	440	70	0,240
TT3TE08	12	1/2"	08	12,7	-	21,7	93	372	85	0,295
TT3TE10	16	5/8"	10	16,0	-	25,9	80	320	105	0,400
TT3TE12	19	3/4"	12	19,0	-	29,0	70	280	130	0,456
TT3TE16	25	1"	16	25,4	-	35,9	55	220	150	0,610
TT3TE20	31	1"1/4	20	31,8	-	42,3	45	180	190	0,745
TT3TE24	38	1"1/2	24	38,1	-	49,6	40	160	240	0,950
TT3TE32	51	2"	32	50,8	-	62,3	33	132	300	1,265
TT3TE38	60	2"3/8	38	60	-	72,0	25	100	400	1,535
TT3TE50	80	3"1/8	50	80	-	94,0	18	72	500	1,980
TT3TE63	100	3"15/16	63	100	-	116,0	10	40	600	2,645

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



PUSH-ON

■ ■ PUSH-ON, Norma ISO 1307

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici, resistente all'abrasione

Rinforzo:

una treccia tessile ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica; resistente agli oli idraulici

Fluidi raccomandati:

fluidi idraulici a base di oli minerali, greggio, acqua ed aria compressa etc.

Altre caratteristiche:

per passaggio a bassa pressione

■ ■ PUSH-ON, Standard ISO 1307

Temperature range:

- 40°C up to +100°C

Cover:

synthetic rubber; environment, oil and ozone resistant, resistant to abrasion

Reinforcement:

one high tensile textile braid

Tube:

synthetic rubber; oil resistant

Qualified fluids:

mineral oils, fuel oil, grease, air and water

Other properties:

discharge under low pressure

■ ■ PUSH-ON, Norme ISO 1307

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques, résistant à l'abrasion

Renforcement:

une tresse textile à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles hydrauliques

Fluides recommandés:

huiles minérales, eau, air, hydrocarbures etc.

Autres caractéristiques:

pour le passage a basse pression

■ ■ PUSH-ON, Norm ISO 1307

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest

Verstärkung:

ein hochzugfestes Textilgeflecht

Innenseele:

aus synthetischem Gummi; ölbeständig

Für folgende Medien geeignet:

Hydraulik-, Heiz- und Mineralöle, Schmierfett, Wasser und Luft

Sonstige Eigenschaften:

geeignet als Niederdruckschlauch

	DN		HOSE SIZE		R.O.D:		O.D:		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN BEND RADIUS		WEIGHT
		inch	dash	mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	mm	mm	Kg/mt.	
TT1PO04	06	1/4"	04	6,4	-	12,3	17	70	65	0,105					
TT1PO05	08	5/16"	05	8,0	-	13,9	17	70	75	0,130					
TT1PO06	10	3/8"	06	9,5	-	15,5	17	70	80	0,150					
TT1PO08	12	1/2"	08	12,7	-	19,5	17	70	100	0,220					
TT1PO10	16	5/8"	10	16,0	-	22,6	17	70	125	0,260					
TT1PO12	19	3/4"	12	19,0	-	25,8	17	70	150	0,305					
TT1PO16	25	1"	16	25,4	-	33,2	17	70	170	0,435					

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



R4 SAUGFLEX X-PLUS-G

R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (alta flessibilità)
Temperatura di utilizzo:
da - 40°C a +100°C
Copertura:
nera in CR; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici
Rinforzo:
due trecce tessili e una treccia tessile ad alto carico
Sottostrato:
nero nr/nbr
Fluidi raccomandati:
oli minerali (il 40% aromatico), fluidi idraulici e carburante diesel
Altre caratteristiche:
alta flessibilità

R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (very high flexibility)
Temperature range:
- 40°C up to +100°C
Cover:
black, CR cover; resistant to oil ozone and weathering
Reinforcement:
two high tensile textile braids, one steel spiral
Tube:
black nr/nbr rubber
Qualified fluids:
mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), hydraulic fluids and diesel fuels
Other properties:
very flexible

R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (haute flexibilité)
Temperature d'exercice:
de - 40°C à +100°C
Recouvrement:
noir en CR; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques
Renforcement:
deux tresses textiles et une tresse textile à haute résistance
Tube intérieur:
noir nr/nbr
Fluides recommandés:
huiles minérales (le 40% aromatique), fluides hydrauliques et carburant diesel
Autres caractéristiques:
haute flexibilité

R4 SAUGFLEX X-PLUS-G (sehr hohe flexibilität)
Temperaturbeständigkeit:
- 40°C bis +100°C
Außendecke:
schwarze CR Außendecke; Öl-, Ozon- und witterungsbeständig
Verstärkung:
zwei hochzugfeste Textilgeflechte, eine Stahldrahtspiral
Innenseele:
schwarz NR/NBR
Für folgende Medien geeignet:
Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Hydraulikflüssigkeiten und Dieselmotorenstoffe
Sonstige Eigenschaften:
sehr flexibel

	DN	HOSE SIZE		VAKUM		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	bar	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
TTR4X12	19	3/4"	12	19,0	0,8	29	20	60	40	0,505
TTR4X16	25	1"	16	25,4	0,8	35	15	45	45	0,605
TTR4X20	31	1" 1/4	20	31,8	0,8	42	15	45	60	0,770
TTR4X24	38	1" 1/2	24	38,1	0,8	49	10	30	65	1,065
TTR4X32	51	2"	32	50,8	0,8	63	10	30	90	1,580
TTR4X38	60	2" 3/8	38	60,0	0,8	73	10	30	105	1,730
TTR4X40	63	2" 1/2	40	63,5	0,8	76	10	30	110	1,900
TTR4X48	76	3"	48	76,2	0,8	89	10	30	135	2,510
TTR4X56	90	3" 1/2	56	88,9	0,8	103	10	30	190	3,115
TTR4X64	102	4"	64	101,6	0,8	116	10	30	210	3,650



R4 SAUGFLEX (grooved)

■ R4 SAUGFLEX (scanalato), Norma SAE 100 R4

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, al grasso, all'ozono ed agli agenti atmosferici, grecata, resistente all'abrasione

Rinforzo:

due trecce tessili e una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica

Fluidi raccomandati:

oli minerali (il 40% aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

resistente al grasso e al carburante diesel

■ R4 SAUGFLEX (grooved), Standard SAE 100 R4

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; environment, oil and fat resistant, resistant to abrasion, grooved

Reinforcement:

two high tensile textile braids, one steel spiral

Tube:

synthetic rubber

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), poly glycol based oils, rapeseed oils, vegetable oils, water, oils in aqueous emulsion, water glycol-emulsions

Other properties:

diesel oil and fat resistant

■ R4 SAUGFLEX (cannelé), Norme SAE 100 R4

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à la graisse, à l'ozone et aux agents atmosphériques; grécqué, résistant à l'abrasion

Renforcement:

deux tresses textiles et une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique

Fluides recommandés:

huiles minérales (40% aromatique), huiles végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

résistant à la graisse et carburant diesel

■ R4 SAUGFLEX (gerieft), Norm SAE 100 R4

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, gerieft

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Textilgeflechte, eine Stahldrahtspirale

Innenseele:

synthetisches Gummi

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsionen, Wasser/ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

beständig gegen Fette und Dieselöle

	①					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	DN	HOSE SIZE		VAKUM		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	bar	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
TTR4G12	19	3/4"	12	19,0	-0,9	28,0	10	30	70	0,600
TTR4G16	25	1"	16	25,4	-0,9	34,0	10	30	85	0,780
TTR4G17-5	28	1"3/32	-	28,0	-0,9	38,0	10	30	95	0,900
TTR4G20	31	1"1/4	20	32,0	-0,9	42,0	10	30	105	1,000
TTR4G24	38	1"1/2	24	38,2	-0,9	48,0	10	30	130	1,240
TTR4G25	40	1"9/16	25	40,0	-0,9	50,0	10	30	135	1,280
TTR4G32	51	2"	32	50,8	-0,9	61,0	10	30	165	1,570
TTR4G38	60	2"3/8	38	60,0	-0,9	70,0	10	30	200	1,700
TTR4G40	63	2"1/2	40	63,5	-0,9	73,5	10	30	220	1,800
TTR4G48	76	3"	48	76,2	-0,9	90,0	10	30	270	3,000
TTR4G56	90	3"1/2	56	90,0	-0,9	104,0	10	30	340	3,920
TTR4G64	102	4"	64	101,6	-0,9	116,0	10	30	390	4,200
TTR4G79	125	5"	79	125,0	-0,9	139,0	6	18	520	5,880
TTR4G96	152	6"	96	152,0	-0,9	169,0	5	15	840	8,230
TTR4G128	203	8"	128	203,0	-0,9	223,0	5	15	1.220	11,520

Tubi Industriali Industrial Hoses

Tuyaux industriels
Industrieschläuche



SAE 100 R4

█ R4, Norma SAE 100 R4

Temperatura di utilizzo:

da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)

Copertura:

gomma sintetica; resistente agli oli, al grasso, all'ozono ed agli agenti atmosferici, resistente all'abrasione, liscia

Rinforzo:

due trecce tessili e una treccia di acciaio ad alto carico

Sottostrato:

gomma sintetica

Fluidi raccomandati:

oli minerali (il 40% aromatico), oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Altre caratteristiche:

resistente al grasso e al carburante diesel



R4 even, Standard SAE 100 R4

Temperature range:

- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)

Cover:

synthetic rubber; environment, oil, ozone and fat resistant, resistant to abrasion, smooth

Reinforcement:

two high tensile textile braids, one steel spiral

Tube:

synthetic rubber

Qualified fluids:

mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), poly glycol based oils, rapeseed oils, vegetable oils, water, oils in aqueous

Other properties:

diesel oil and fat resistant

█ R4, Norme SAE 100 R4

Temperature d'exercice:

de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)

Recouvrement:

caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à la graisse, à l'ozone et aux agents atmosphériques; lisse, résistant à l'abrasion

Renforcement:

deux tresses textiles et une tresse en acier à haute résistance

Tube intérieur:

caoutchouc synthétique

Fluides recommandés:

huiles minérales (le 40% aromatique), végétales et de colza, huiles à base de glycols et polyglycols, huiles à base d'esters synthétiques, huiles en émulsion aqueuse, eau

Autres caractéristiques:

résistant à la graisse et carburant diesel



R4 glatt, Norm SAE 100 R4

Temperaturbeständigkeit:

- 40°C bis +100°C (kurzz. +125°C)

Außendecke:

aus synthetischem Gummi; öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, glatt

Verstärkung:

zwei hochzugfeste Textilgeflechte, eine Stahldrahtspirale

Innenseele:

synthetisches Gummi

Für folgende Medien geeignet:

Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsionen, Wasser-ölemulsionen

Sonstige Eigenschaften:

beständig gegen Fette und Dieselöle

	DN	HOSE SIZE			VAKUM	O.D:	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN BEND RADIUS	WEIGHT
		inch	dash	mm	bar	mm	bar	bar	mm	Kg/mt.
TTR412	19	3/4"	12	19,0	-0,8	32,0	21	84	127	0,725
TTR416	25	1"	16	25,4	-0,8	37,4	17	68	152	0,847
TTR420	31	1" 1/4	20	31,8	-0,8	45,0	14	56	203	1,118
TTR424	38	1" 1/2	24	38,1	-0,8	52,0	10	40	254	1,454
TTR432	51	2"	32	50,8	-0,8	64,0	7	28	305	1,837
TTR440	63	2" 1/2	40	63,5	-0,8	77,0	4	16	356	2,310
TTR448	76	3"	48	76,2	-0,8	90,0	4	16	457	2,852
TTR456	90	3" 1/2	56	88,9	-0,8	103,0	3	12	533	3,106
TTR464	102	4"	64	101,6	-0,8	116,0	2	8	610	3,819



Informazioni tecniche
Technical informations
Informations techniques
Technische Informationen

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen



Diametro nominale DN

Il diametro nominale è un valore convenzionale con il quale vengono identificati i diversi componenti idraulici accoppiabili in una tubazione (ad esempio tubi, raccordi ecc.).

Il diametro nominale è il diametro di un tubo rigido/flessibile o la dimensione/misura di collegamento di un raccordo. Insieme con il livello di pressione nominale, tutte le dimensioni di un tubo rigido/flessibile sono specificate dall'indicazione del diametro nominale.

Il diametro nominale è espresso come DN (diametro nominale) secondo lo standard DIN EN ISO 6708 ed è seguita da un numero adimensionale, corrispondente approssimativamente al diametro interno in millimetri.

Ad esempio: un tubo rigido/flessibile con un diametro nominale di DN 50 corrisponde, secondo lo standard DIN 2440, ad un tubo rigido/flessibile con diametro esterno 60,3 mm ed uno spessore di 3,65 millimetri (il diametro interno è così 53 millimetri).

Secondo l'American National Standards Institute (ANSI) il diametro nominale è espresso come „NPS“ (dimensione nominale del tubo) e il tubo rigido/flessibile in pollici. Un tubo rigido/flessibile di NPS 2“ corrisponde approssimativamente ad un diametro nominale di DN 50.

Pressione nominale PN

La pressione nominale (PN) è un valore convenzionale adimensionale ed arrotondato che rappresenta la pressione interna ammissibile di una tubazione rigida o flessibile (vedi DIN 2401).

La combinazione di PN pressione nominale e diametro nominale DN garantisce l'intercambiabilità delle componenti di tubazioni e tubi flessibili.

Pressione di scoppio BP

La pressione di scoppio è la pressione statica alla quale un tubo o un raccordo viene distrutto (vedi DIN 24 312). La pressione di rottura rappresenta una caratteristica di qualità per i tubi e costituisce la massima pressione interna che un tubo può sopportare senza rischi. Al raggiungimento della pressione di rottura, i tubi scoppiano.

La pressione di scoppio è indicata in bar ed è quattro volte superiore alla pressione nominale PN. Pertanto il fattore di sicurezza è in un rapporto di 1: 4. Ad esempio, se la pressione nominale PN è pari a 250 bar, la pressione di rottura sarà pari a 1000 bar.

La BP minima è la minima pressione di scoppio garantita, equivalente o superiore alla pressione di scoppio richiesta dalle norme di riferimento del tubo.



Nominal diameter DN

The nominal diameter is a parameter for the hose as an identifying characteristic of component parts belonging together (e.g. hoses, fittings etc.).

The nominal diameter is the diameter of a pipe/a hose assembly or a size / connection dimension of a fitting. Together with the nominal pressure level all dimensions of a pipe/hose assembly are specified by the indication of the nominal diameter.

The nominal diameter is expressed as DN (nominal diameter according to DIN EN ISO 6708 and is followed by a dimensionless number, corresponding approximately to the inside diameter in millimeters).

For example: a pipe/a hose assembly with a nominal diameter of DN 50 corresponds, according to DIN 2440, to a pipe/a hose assembly with the outside diameter of 60.3 mm and a wall thickness of 3.65 mm (the inside diameter is thus 53 mm).

According to the American National Standards Institute (ANSI) the nominal diameter is expressed as „NPS“ (nominal pipe size) and the pipe/the hose assembly in inch. A pipe/a hose assembly of NPS 2“ corresponds approximately to a nominal diameter of DN 50.

Nominal pressure PN

The nominal pressure (PN) is a dimensionless, rounded characteristic number for pressure (see DIN 2401) and characterizes component parts of pipes and hose assemblies.

The combination of nominal pressure PN and nominal diameter DN guarantees the interchangeability of the component parts of pipes and hose assemblies.

Burst pressure BP

The bursting pressure is the static pressure with which a hose or a fitting is destroyed (see DIN 24 312). The bursting pressure represents a quality characteristic for pipes and hoses and constitutes the maximum inside pressure that a hose can safely withstand. When the bursting pressure has been reached, pipes and hoses burst.

The bursting pressure is indicated in bar and is four times higher than the nominal pressure PN. Thus the safety factor is in a ratio 1: 4. For example, if the nominal pressure PN amounts to 250 bar, the bursting pressure will amount to 1000 bar.

The minimum burst pressure is the minimum guaranteed burst pressure of the hose, equivalent or superior to the reference specifications minimum requirements.



Diamètre nominal DN

Le diamètre nominal est une valeur conventionnelle avec laquelle sont identifiés les différents composants hydrauliques couplés dans un tuyau (par exemple, des tuyaux, des raccords, etc.).

Le diamètre nominal est le diamètre d'un tuyau rigide/souple ou la taille/mesure de la connexion d'un raccord. Ainsi que le niveau de la pression nominale, toutes les dimensions d'un tuyau rigide/souple sont spécifiés par l'indication du diamètre nominal.

Le diamètre nominal est exprimé en DN (diamètre nominal) selon la norme DIN EN ISO 6708 et est suivie d'un nombre adimensionnel qui correspond approximativement au diamètre intérieur en millimètres.

Par exemple: un tuyau rigide/souple avec un diamètre nominal de DN 50 correspond, selon la norme DIN 2440, à un tuyau rigide/souple, le diamètre extérieur de 60,3 mm et une épaisseur de paroi de 3,65 mm (diamètre intérieur est ainsi 53 mm).

Selon l'American National Standards Institute (ANSI de) le diamètre nominal est exprimé en „NPS“ (de diamètre nominal) et le tuyau rigide/souple en pouces. Un tuyau rigide/souple de NPS 2“ correspond approximativement à un diamètre nominal de DN 50.

Pression nominale PN

La pression nominale (PN) est une valeur conventionnelle, sans dimension et arrondi qui représente la pression interne maximale admissible d'un tube rigide ou flexible (voir DIN 2401).

La combinaison de la pression nominale PN et DN garanties l'interchangeabilité des composants des tuyaux rigide et souple.

Pression d'éclatement BP

La pression d'éclatement est la pression statique au cours de laquelle un tuyau ou un raccord est détruit (voir DIN 24 312). La pression d'éclatement représente une caractéristique de qualité pour les tubes et tuyaux et constitue la pression maximale à l'intérieur d'un tuyau flexible qui peut supporter en toute sécurité. Lorsque la pression de rupture est atteinte, les tuyaux éclatent.

La pression d'éclatement est indiquée en bar et est quatre fois plus élevé que la pression nominale PN. Ainsi, le coefficient de sécurité est dans un rapport de 1: 4. Par exemple, si la pression nominale PN s'élève à 250 bars, la pression d'éclatement s'élèvera à 1000 bar.

La minimum BP est la pression minimale d'éclatement minimum garantie, qui est équivalente ou supérieure à la pression d'éclatement requis par les règles de référence du tube.



Nennweite DN

Kenngroße für den Schlauch als kennzeichnendes Merkmal zueinandergehörender Teile (z. B. Schlauch, Schlauchfassung usw.). Als Nennweite bezeichnet man den Durchmesser eines Rohres/einer Schlauchleitung oder die Größe/das Anschlussmaß einer Armatur. Zusammen mit der Nenndruckstufe werden durch die Angabe der Nennweite sämtliche Abmessungen einer Rohrleitung/Schlauchleitung festgelegt.

Die Angabe der Nennweite erfolgt nach DIN EN ISO 6708 durch die Bezeichnung DN (engl. nominal diameter) gefolgt von einer, ungefähr dem Innendurchmesser in Millimeter entsprechenden, dimensionslosen Zahl.

Beispiel: Ein Rohr/eine Schlauchleitung mit einer Nennweite von DN 50 entspricht nach DIN 2440 einem Rohr/einer Schlauchleitung mit dem Außendurchmesser von 60,3 mm und einer Wandstärke von 3,65 mm (Innendurchmesser somit 53 mm).

Nach ANSI (American National Standards Institute) wird die Nennweite in „NPS“ (engl. nominal pipe size) und Rohr / Schlauchleitung in Zoll angegeben. Ein Rohr / eine Schlauchleitung von NPS 2“ entspricht in etwa der Nennweite DN 50.

Nenndruck PN

Der Nenndruck PN (engl. nominal pressure) ist eine auf den Druck bezogen dimensionslose gerundete Kennzahl (siehe DIN 2401) zur Kennzeichnung von Schlauch- und Rohrleitungsbauteilen.

Durch die Angabe der Kombination von Nenndruckstufe PN und Nennweite DN ist die Austauschbarkeit von Rohrleitungsbauteilen/Schlauchleitungsbauteilen gewährleistet.

Berstdruck BP

Der Berstdruck (engl. bursting pressure) ist ein statischer Druck, bei dem ein Schlauch oder eine Armatur zerstört wird und ein Druckmedium austritt (siehe DIN 24 312). Der Berstdruck stellt ein Qualitätsmerkmal für Rohre und Schläuche dar und ist der maximale Innendruck, dass ein Rohr ohne Risiken widerstehen kann. Mit Erreichen des Berstdruckes platzen Rohre und Schläuche auf.

Der Berstdruck wird in bar angegeben und ist um das 4-Fache höher als der Nenndruck PN. Somit ergibt sich ein Sicherheitsfaktor im Verhältnis 1: 4. Beträgt also der Nenndruck beispielsweise 250 bar, so ergibt sich ein Berstdruck von 1000 bar.

Die minimum BP ist der garantierte Mindestberstdruck Erreicht oder übertrifft die jeweiligen Spezifikationsmindest-Anforderungen.

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques
Technische Informationen

Tabella di compatibilità - oli
Compatibility chart - oils
Tableau de compatibilité - huiles
Kompatibilitätstabelle - Öle

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
STRAIGHT PETROLEUM-BASE		
AGIP ATF 2D GEAR	C	B
AGIP OSO 32	A	A
AGIP SINT 2000	A	B
AGIP TECSINT SL5W40	C	B
AMBRA HITECH 46	A	A
ARAL VITAM DFTOP 46	B	A
ARAL VITAM GF 68	A	A
ARAL VITAM 46;68	B	A
ATLAS COPCO ROTO H (PAO)	C	B
ATLAS COPCO ROTO INJECT FLUID	C	B
ATLAS COPCO ROTO INJECT FLUID PLUS	C	C
AVIA SYNTOFLUID PE B 30 (PAO)	B	B
BECHEM HYDROSTAR PM 46	A	A
BP A 0629L/028	B	B
BP VANELLUS C5	C	B
CASTROL BRAYCO 717	B	B
CASTROL HYPIN HDH 7000	A	A
CASTROL LIFT OIL	A	A
CASTROL TRANSYND RD	B	B
CEPSA HUDRAULICO HM46	B	A
CHEVRON RYCON MV	C	B
ESSO NUTO H46	C	B
ESSO UNIVIS N46	C	B
EXXON DEXRON II (ATF FLUID)	C	B
FUCHS OM 13	A	B
FUCHS OM 65	B	B
FUCHS RENOLIN B15 VG46	C	B
FUCHS RENOLIN MR 520	A	B
GULF ARMONY AW 46	C	B
HOUGHTON VITAL FLUID L46AL	A	B
IGOL MARINE FLUID	B	B
IGOL ZNS 46	C	B
KOMATSU KPO 10 POWERTRAIN TO 10	B	A
MAV CHEMICAL SINT PLUS 2005 ISO 46	C	B
MILLERS MILLFOOD 32	C	C
MOBIL ATF FLUID	C	A
MOBIL DTE 25	C	B
MOBIL DELWAC 13 10 10W20	A	B
MOBIL JET OIL II	B	B
MOBIL SHC 524	C	B

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Tabella di compatibilità - oli
Compatibility chart - oils
Tableau de compatibilité - huiles
Kompatibilitätstabelle - Öle

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
MOBIL TERM 605	B	B
NYCO HYDRAUNIC OIL FH3 (MIL H 46170 C-1)	B	A
OMD 90	B	B
PFINDER APRESOL	B	B
PENTOSIN CHF 11 S (ATF FLUID)	C	B
PETROCANADA HYDREX AW 46	B	B
Q8 HANDEL 68	C	B
Q8 HELLER 46	B	B
SHELL ARCTIC 32	A	B
SHELL ASTRON HL 46	B	A
SHELL CASSIDA HF 46	B	B
SHELL CORENA D	B	B
SHELL DONAXTD	B	A
SHELL HELIX ULTRA 5W40	C	B
SHELL RIMULA X	B	A
SHELL TARGON AL PLUS	A	B
SHELL TELLUS 46	A	A
SHELL TELLUS S46	B	A
SHELL TELLUS T32	B	A
SHELL TELLUS T46	B	A
SHELL V OIL 1404	B	B
SMALLMANN CROWNPRESS 46	B	B
SUNOCO SUNVIS 746	B	A
SUNOCO SUNVIS 846	B	B
TEXACO HDZ 46	B	A
TEXACO RANDO HD 46	B	A
TEXACO RANDO HD VZ	C	B
TOTAL AZOLLA ZS 46	B	B
TOTAL DACNIS VS 45	C	B
TEBOIL POLAR HYDRAULIC	A	B
UNIL HYDRO S46	C	B
UNIL OPAL HV 46	C	B
HIGLY REFINED PETROLEUM-BASE		
AEROSHELL FLUID 41	A	A
CASTROL AERO HF 585 B	A	B
CHEVRON HYDRAULIC AW 46	C	C
MOBIL AERO HF MIL H5606	A	A
NYCO OIL FH 51 - MIL H 5606	A	B
NYCO OIL FH 6 - MIL H6083	A	B
SHELL TEGULA V32	C	B

Braided

Spiral

Cleaner

Thermoplastic

Industrial

Technical Informations

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Tabella di compatibilità - oli
Compatibility chart - oils
Tableau de compatibilité - huiles
Kompatibilitätstabelle - Öle

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
PHOSPHATE-ESTER OIL		
AKZO FYRQUEL	C	C
SOLUTIA SKYDROLL 500	C	C
WATER EMULSION		
HOUGHTON HYDRAVIS BC 84005 (60°C)	A	A
HOUGHTON OX 40	A	A
HOUGHTON SAFE 620	A	B
MICROCORTE 530	B	B
NALCO VARIDOS FSK 40%	A	A
PETROFER ULTRA SAFE 620	A	A
STUART HYDROCOR CC44	B	C
WATER GLYCOL EMULSION (50%)	A	A
WISURA WM3021 2,8% IN H2O	A	A
POLYGLICOL		
DOT 3	C	B
DOT 4	C	B
MOBIL GLYCOL 30	A	A
PAG SP 10	B	B
STUART ISOCOR E68 PLUS	B	A
ESTER & POLYOL ESTER		
ACT ECOSAFE FR	C	B
ANDEROL 497	B	C
ANDEROL SECO 68	B	C
CASTROL ANVOL SWX 68	A	B
CASTROL ICEMATIC SW100	B	B
DEA TRITON SE55	B	B
EMKARATE RL 100S	C	B
FUCHS PLANTHOHYD 46 S	A	B
INGERSOLL RAND ULTRA PLUS COOLANT	B	B
METLUBE HFR 220	C	B
MOBIL ARTIC EAL 22	B	A
QUAKER QUINTOLUBRIC 822-300	B	B
QUAKER QUINTOLUBRIC N822-300	B	B
QUAKER QUINTOLUBRIC 888	B	B
POLYGLYCOL ESTER BLENDS		
SSR ULTRA COOLANT	B	A

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques
Technische Informationen

Tabella di compatibilità - oli
Compatibility chart - oils
Tableau de compatibilité - huiles
Kompatibilitätstabelle - Öle

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
BIOLOGICAL ESTER OILS		
AGIP ARNICA EXTRA PLUS	B	B
AGIP ARNICA PLUS	A	A
AGIP ARNICA S46	A	A
ARAL VITAM EHF 46	A	A
AVIA BIOFLUID BP32	B	B
AVIA SYNTOFLUID F46	A	A
AVIA SYNTOFLUID N32	A	B
AVIA SYNTOFLUID N46	A	A
BREMER RIVOLTA SBH 23	A	A
CASTROL CARELUBE HY 46	B	B
CASTROL HYPIN EL 46	A	A
DEA ECONA E 46	A	B
ESSO HYDRAULIKOEL HE 46	A	A
FINA BIOHYDRAN SE 46	B	B
FINKE AVIATICON HY HE	A	B
FRAGOL HE 46	A	A
FUCHS ECO HYD 46 S NWG	A	A
FUCHS PLANTOHYD 46	A	A
FUCHS PLANTOSYN 3268 ECO	B	B
FUCHS PLANTOSYN 46 HVI	C	B
HOUGHTON COSMOLUBRIC HF 130	B	B
KOMATSU GENUINE BIO 46 G4	A	A
MOBIL HYDROFLUID HF DU	A	A
MOTOREX OEKOSINT 46	B	B
NESTE BIOHYDRAULI SE 46	A	A
OMV BIOHYD MS 46	B	B
PANOLIN EP GEAR SYNTH 30 VDT	A	B
PANOLIN HLP 46	A	B
PANOLIN GRO SINT 46	B	B
QUAKER QUINTOLUBRIC N852	B	B
Q8 HOLBEIN	B	A
RAISIO BIOSAFE SE 46	B	B
SHELL IRUS FLUID DU 68	B	B
SHELL NATURELLE HFE 46	A	B
TEBOIL ECO 46	B	A
TEXACO HYDRA 46	A	A
TEXACO SYNSTAR HT 68	A	B
YORK 777	B	B

Braided

Spiral

Cleaner

Thermoplastic

Industrial

Technical Informations

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Tabella di compatibilità - oli
Compatibility chart - oils
Tableau de compatibilité - huiles
Kompatibilitätstabelle - Öle

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
BIOLOGICAL VEGETABLE OILS		
BINOL HYDRA P ii 46	B	A
BP BIOHYD 46	A	B
CASTROL BIOTECH ALPIN 22	A	A
CASTROL CARELUBE HTG	A	B
FUCHS PLANTOHYD 46 N	A	A
FUCHS PLANTO HYRAC	A	A
J. DEERE BIOHYGARD II	A	A
MOBIL EAL 224 H	A	B
QUAKER GREENSAVE N 40	B	B
TAMOIL GREN HYDRO SAFETY 46	A	A
TEXACO BIOSTAR HYDRAULIC 32	A	B
UKABIOL HY 46 HTG	A	B

Tabella di compatibilità - altri fluidi
Compatibility chart - other fluids
Tableau de compatibilité - autres fluides
Kompatibilitätstabelle - andere Medien

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
GENERIC FLUIDS		
ACETALDHEIDE	C	C
ACETIC ACID 10%	C	C
ACETIC ACID 25% (100°C)	C	C
ACETIC ACID GLACIAL	C	C
ACETONE	C	C
AIR (80°C)	B	B
AIR (100°C)	B	B
AIR (150°C)	C	C
AMMONIA, GAS	A	B
AMMONIAL, LIQUID	B	C
AMMONIUM HYDROXIDE, 10%	B	A
AMMONIUM HYDROXIDE, CONC.	B	A
AMMONIUM NITRATE (aqueous solutions)	B	B
AMMONIUM PHOSPHATE (aqueous solutions)	A	A
AMMONIUM SULPHATE (aqueous solutions)	A	A
ANILINE	C	C
ANIMAL OILS	A	B
AQUA REGIA	C	C
ASTM OIL N°1, 100°C	A	A
ASTM OIL N°2, 100°C	A	B
ASTM OIL N°3, 100°C	A	B
BENZENE	C	C

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques
Technische Informationen

Tabella di compatibilità - altri fluidi
Compatibility chart - other fluids
Tableau de compatibilité - autres fluides
Kompatibilitätstabelle - andere Medien

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
BORIC ACID 10%, 100°C	A	A
BUTANOL	A	A
CALCIUM BICARBONATE	A	A
CALCIUM HYDROXIDE (aqueous suspensions)	A	A
CARBONIC ANHYDRIDE	B	B
CHLORINE	C	C
CHLOROFORM	C	C
CITRIC ACID, 33%	B	B
CRUDE OIL	A	B
DIBENZYL ETHER	C	C
DIBUTYL PHTHALATE (DPB)	C	C
DIESEL FUEL (70°C)	B	B
DIESEL FUEL BIO RME	C	C
EPICHLORHYDRINE	C	C
ETHYL ACETATE	C	C
ETHYL ALCOHOL	A	A
ETHYL ETHER (70°C)	B	C
ETHYLENE	A	A
ETHYLENE GLYCOLE	A	A
ETHYLENE GLYCOLE (100°C)	A	B
FORMALDHEYDE	C	B
FORMIC ACID 23°C (saturated solutions)	B	B
FORMIC ACID 75°C (saturated solutions)	C	C
FUEL A (ISO-OCTANE)	A	B
FUEL B (70% ISO-OCTANE, 30% TOLUENE)	B	C
FUEL B (50% ISO-OCTANE, 50% TOLUENE)	C	C
GLYCERINE	A	A
HEPTANE	A	B
HYDROCHLORIC ACID, 10%	B	B
HYDROCHLORIC ACID, 37%	B	C
HYDROCHLORIC ACID, 37%, 70°C	C	C
HYDROCYANIC ACID 20%	C	C
ISOBUTYL ALCOHOL	B	A
ISOPROPYL ALCOHOL	B	A
ISO-OCTANE	A	B
KEROSENE (aromatics 40% max. 70°C)	B	C
LEAD FREE PETROL	A	B
MAGNESIUM HYDROXIDE (aqueous solutions)	B	A
MERCURY	A	A
METHANOL	B	A
METHYL METHACRYLATE	C	C

Braided

Spiral

Cleaner

Thermoplastic

Industrial

Technical Informations

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques
Technische Informationen

Tabella di compatibilità - altri fluidi
Compatibility chart - other fluids
Tableau de compatibilité - autres fluides
Kompatibilitätstabelle - andere Medien

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
METHYLETHYLKETONE (MEK)	C	C
NITRIC ACID	C	C
NITRIC ACID FUMING	C	C
NITROGEN	B	B
OLEIC ACID	C	C
OLEUM	B	C
OXALIC ACID 25% 80°C	B	B
OXYGEN 80°C	-	-
PARAFFIN	A	A
PENTANE	A	C
PETROL	A	C
PETROLEUM, 70°C	A	B
PHENOL	C	C
PHOSPHORIC ACID 20%	B	C
PHOSPHORIC ACID 60%	C	C
PHOSPHOROUS TRI-CHLORIDE	C	C
PIRIC ACID 10%, 100°C	C	C
POTASSIUM CHLORIDE (aqueous solution)	A	A
POTASSIUM HYDROXIDE 60%, 70°C	B	B
POTASSIUM SULPHATE (aqueous solution)	A	A
SEA WATER	A	A
SOAP SOLUTION	A	B
SODA	B	B
SODIUM BICARBONATE	A	A
SODIUM CHLORIDE (aqueous solution)	A	A
SODIUM HYDROXIDE 20%	B	B
SODIUM HYPOCHLORITE (aqueous solution)	B	B
SODIUM SILICATE (aqueous solution)	A	A
SODIUM SULPHATE (aqueous solution)	A	A
SODIUM SULPHIDE	A	A
STEARIC ACID	A	A
SULPHUR	B	B
SULPHUR DIOXIDE	C	C
SULPHURIC ACID DILUITED	C	C
SULPHURIC ACID	C	C
SULPHURIC ANHYDRIDE	C	C
SULPHUROUS	C	C
TANNIC ACID	C	B
TANNIN	A	A
TARTARIC ACID 20%	A	B
TETRAETHYL LEAD	B	B

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Tabella di compatibilità - altri fluidi

Compatibility chart - other fluids

Tableau de compatibilité - autres fluides

Kompatibilitätstabelle - andere Medien

FLUID	WIRE BRAIDED	WIRE SPIRALLED
TOLUENE	C	C
TURPENTINE	B	C
UREA	A	A
VINYL ACETATE	A	A
VINYL CHLORIDE	C	C
WATER	A	A
XYLENE	C	C
ZINC CHLORIDE (aqueous solution)	A	A
ZINC SULPHATE (aqueous solution)	A	A

 Queste note sono da intendersi esclusivamente come una guida per la compatibilità chimica con il fluido interno e non rappresentano una garanzia; altri fattori combinati nelle operazioni di lavoro, come la pressione, la temperatura, le vibrazioni di un così via, possono avere un impatto sulla resa del prodotto.

LEGENDA

A: Corrisponde ad una eccellente resistenza chimica, con una minima o nessuna modifica delle proprietà del prodotto.

B: Corrisponde ad una resistenza chimica limitata, con modifiche moderatamente accettabili delle proprietà del prodotto.

C: Corrisponde ad una condotta inadeguata, con drastico crollo di tutte le caratteristiche peculiari.

 These notes shall be intended only as a guide to chemical Compatibility with the internal fluid and is not a guarantee; other combined factors in working operations, as pressure, temperature, vibrations and so on, may impact on the service life.

LEGEND

A: It corresponds to an excellent chemical resistance, with minimum or no properties change.

B: It corresponds to a limited chemical resistance, with moderately acceptable properties change.

C: It corresponds to an inadequate behaviour, with drastic collapse of all the characteristics.

 Ces notes sont destinées uniquement à titre indicatif pour la compatibilité chimique avec le fluide à l'intérieur et ne sont pas une garantie; d'autres facteurs, combinés dans les opérations de travail, tels que la pression, la température, les vibrations d'un ainsi de suite, peuvent avoir un impact sur la performance du produit.

LEGENDE

A: Correspond à une excellente résistance chimique, avec peu ou pas de modification des propriétés du produit.

B: Correspond à une résistance chimique limitée, avec adaptations modérément acceptables des propriétés du produit.

C: Correspond à une conduite irrégulière, avec effondrement drastique de toutes les caractéristiques.

 Diese Hinweise sind nur als Leitfaden für die chemische Verträglichkeit mit der Flüssigkeit im Inneren gedacht und sind keine Garantie; andere Faktoren in Arbeitsvorgängen in Verbindung, wie beispielsweise Druck, Temperatur, Vibration eines so weiter, können einen Einfluss auf die Produktleistung haben.

LEGEND

A: Entspricht einer ausgezeichneten chemischen Beständigkeit, mit minimaler oder keiner Veränderung der Eigenschaften des Produktes.

B: Entspricht einer begrenzten chemischen Beständigkeit, mit mäßig akzeptable Änderungen der Eigenschaften des Produktes.

C: Entspricht einem unangemessenen Verhalten, mit drastischen Zusammenbruch aller Merkmale.

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Instructions for crimping process:

1. Choose all components for the production of the hose assembly based of our current catalogues. For the fixing on the side of the connection there are a series of fittings available; the hose fittings have to be selected in order to withstand against the expected mechanical load and the thermal and chemical stress.
2. Cut the selected hose perpendicularly on the desired length with a sharp blade which is destined for the hose. If the hose must be skived, regulate the peeler to the recommended length with a tolerance of $\pm 0,5\text{mm}$. Skive as much rubber as possible, but consider not to damage the wire of the hose. Skive, if possible, from the back to the front in direction of the hose end/cutting edge. Please be careful not to peel in the opposite direction of the wire.
3. Put the ferrule completely over the hose end and push it as far as it will go on the hose. Then put the nipple into the hose end, lubricate a small quantity of oil on the end of the nipple and check, if necessary, if the groove of the nipple was correctly positioned. In case of larger nominal diameters or interlock fittings please use a suitable tool to hit the nipple.
4. To crimp the hose assembly please choose the dies set which is nearest to your crimping diameter. Use, for example, a dies set of 22 mm when the crimping diameter is 23 mm. Please take care of our recommended crimping diameter with a tolerance of $\pm 0,3\text{ mm}$.
5. To control the crimping process, please check up the diameter of the crimped ferrule with a calliper gauge in three different positions, each with a range of 120° . Those three measurements effected in the middle of the ferrule must correspond to the crimping diameter with a tolerance of $\pm 0,2\text{ mm}$. If you have not reached the recommended crimping diameter, please scale the calibration in steps of 0.1 mm until the correct diameter is reached. The correct inside diameter of the fitting must be measured in the middle of the fitting tail. Usually the inside diameter is between 0,1-0,5 mm. Please use our Test-Set to proof the diameter.
6. It has to be avoided to crimp the hose two times on one side. This would reduce the life expectancy of the hose. You have to use only dies which are long enough to crimp the whole ferrule. It is not allowed to reuse the ferrule.
7. The marking of the hose must take durably place according of the respective hose standard. The unit of pressure must be indicated to avoid misunderstandings between bar and MPa.

Example: marking of the hose for the maximum pressure of 250 bar or, 25 MPa and the manufacturing date of November 2006

XXX / 250 bar / 06-11
Manufacturer / working pressure / date
XXX / 25 MPa / 06-11

Notes:

All manufacturing tolerances as well as other technical information for the manufacturing of hoses infer to the DIN20066.

Every mentioned information is valid for all Hidrax Germany GmbH products that are used for the manufacturing of hoses.

Please notice that, if you use products of different suppliers you have to request a test of Compatibility or you must check the Compatibility yourself.

For any further questions please do not hesitate to contact us.

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Use - Maintenance - Conservation - Shipment & Storage

Hoses have a certain life-time. Users must necessarily choose the hose that suits best to the work to be carried out. In case the work to be carried out brings about risks, users must use a hose of a nature enabling elimination of all possible risks.

Particularly, users must pay ultimate attention to the hose in case of high operating pressures. Hoses must not be used for any purpose other than those that are met for design specifications. The hose must be used in such a way that there should be no sharp bending.

Hoses must not be used under such pressures higher than operation pressures specified in their design characteristics. During hose use, there must be no sudden pressure increase, however, the pressure must be increased gradually. Hoses must not be kinked, and forced by associated apparatuses and devices during use. When carrying big-size heavy hoses, attention must be paid for proper carriage by using hangers or carriage equipments. Particularly, in AN heavy duty hoses, proper supporting apparatuses must be used.

During storage, hoses may negatively be affected from ozone, sunlight, oils, solvents, smoke, corrosive liquids, insects, rodents and radioactive materials. Proper storage for hoses depends on diameter and length size, quantity and packaging type of the hose. If hoses are bundled, bundles must not be stowed vertically but horizontally. Generally, wire braided and heavy hoses should be placed at the bottom while light hoses should be superposed.

If possible, hoses must be stored in their original packaging. If hoses are stored in cases, wood or cardboard cases should be preferred. Ideal storage temperature is 10-20°C. Avoid storing at temperatures higher than 38°C.

Unless otherwise specified in their design, hoses harden under 0 °C. Therefore, they must be restored to operating temperature range, if possible, before use. Hoses must be kept away from heat sources (radiator, stove, etc.) and hot surfaces. They must not be stored at such environments with high and low humidity conditions. Hoses are negatively affected from conditions of high ozone concentration. They must be protected from direct or reflecting sunlight. Lights emitted by fluorescent and mercury lamps have detrimental effects on unpackaged hoses. Storage area should be relatively cool and dark, and free from mold and humidity. When using hoses, FIFO (First in, First Out) principle should be preferred for moving out of storage area. If foregoing instructions are observed, the life of the hose will be prolonged.

Braided

Spiral

Cleaner

Thermoplastic

Industrial

Technical Informations

Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

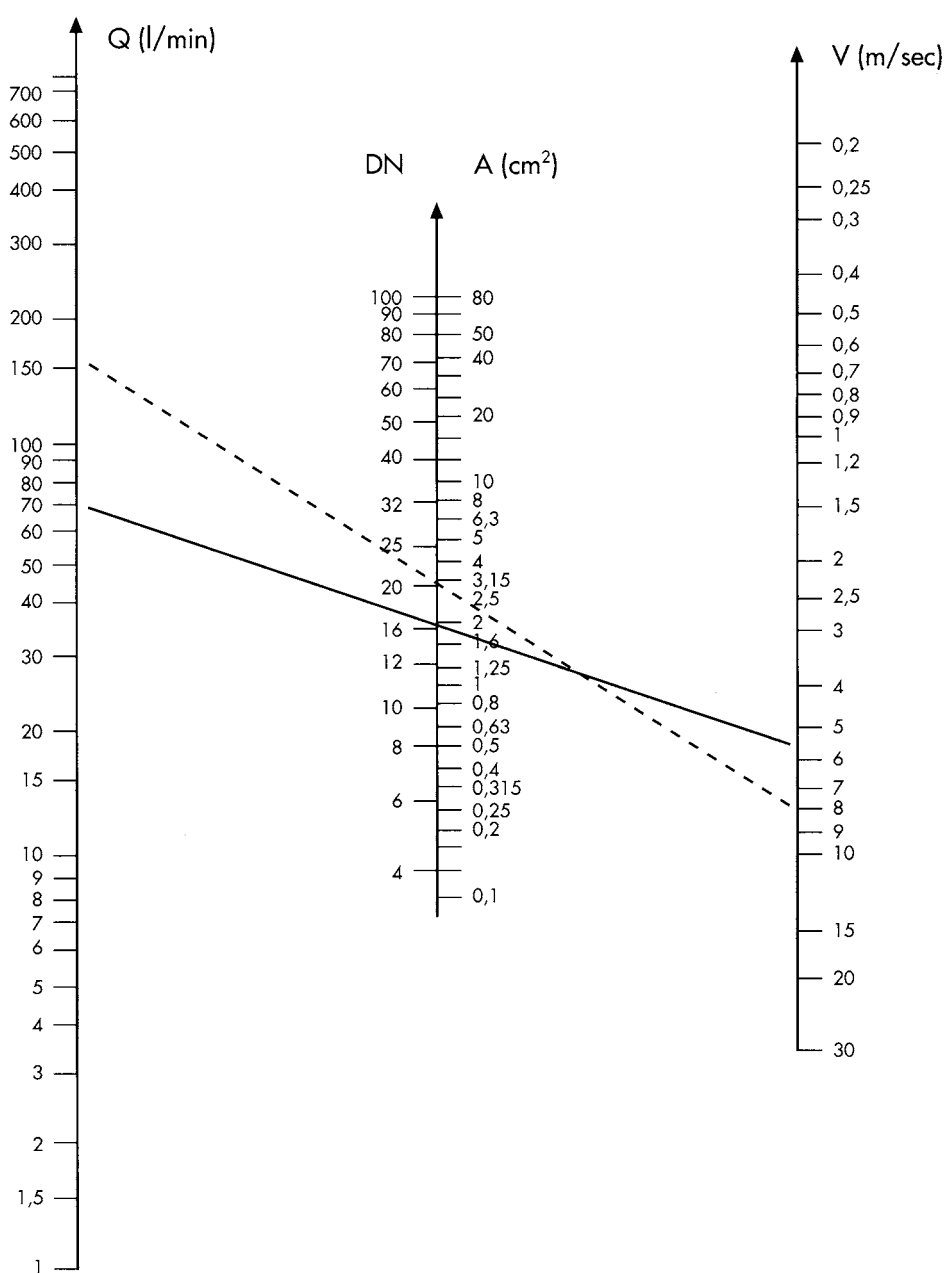
Technische Informationen

Nomogram for determination of nominal hose diameter

This Nomogramm provides a guide for the determination of the nominal diameter (DN) required for hose.

Example: A velocity of $V = 8 \text{ m/s}$
rate $Q = 150 \text{ l/min.}$ have been selected

The straight line linking these two values intersects
the nominal hose diameter DN 20 on the middle scale



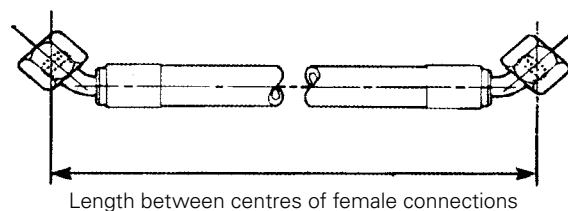
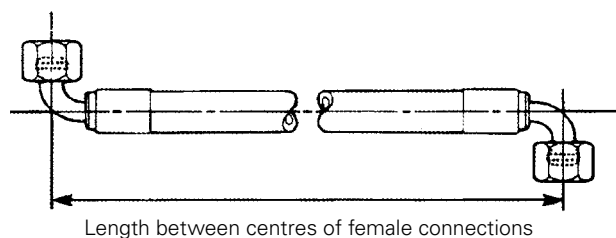
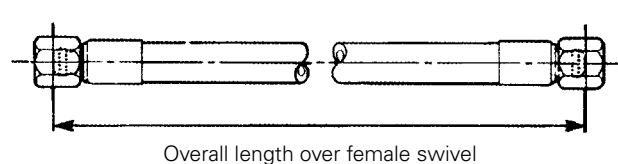
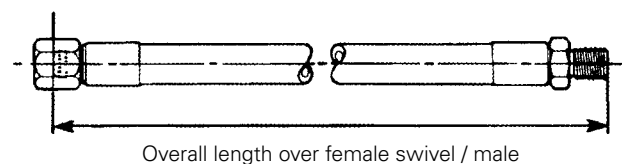
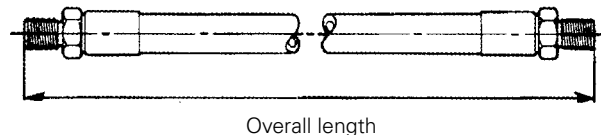
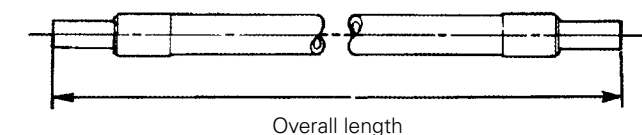
Informazioni Tecniche

Technical Information

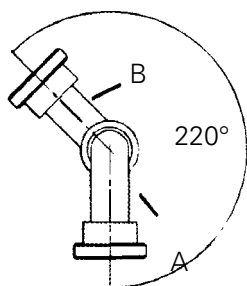
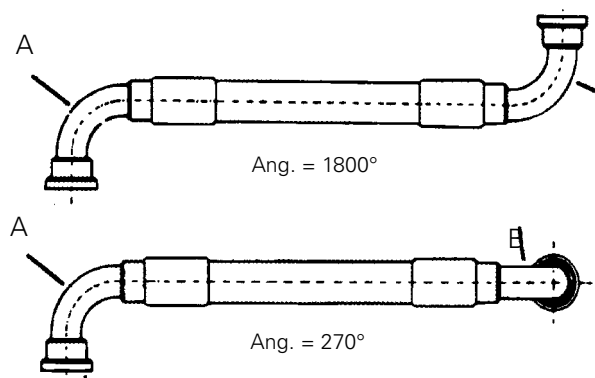
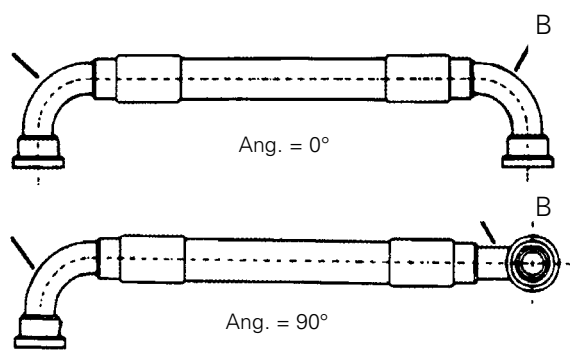
Informations techniques

Technische Informationen

Measuring examples for hose connections



Angle relationship for two elbow fittings



The first named elbow fitting (A) in the discription always points up / down.
The last named elbow fitting (B) is misaligned clockwise in relation to the first by x°.

Tolerance $\pm 3^\circ$

Example: 4SP DN 20 x 1000 SFS 90° / SFS 90° - < = 220°

Braided

Spiral

Cleaner

Thermoplastic

Industrial

Technical Informations

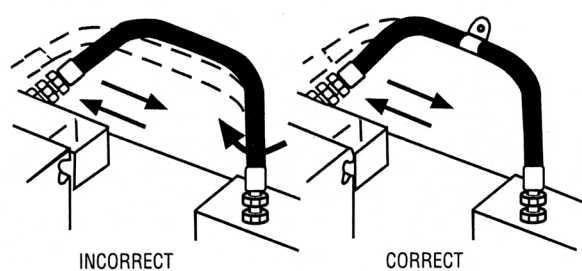
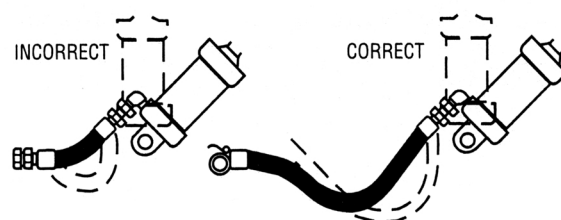
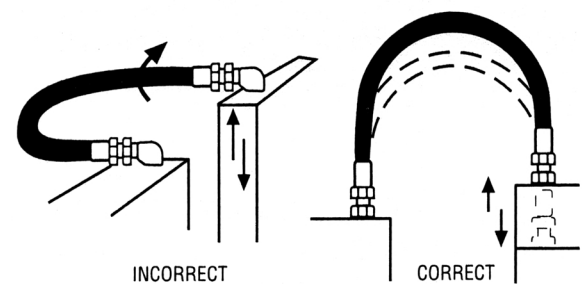
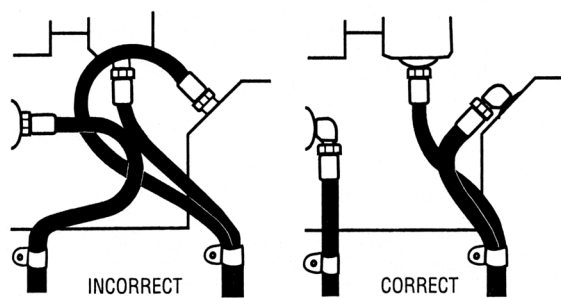
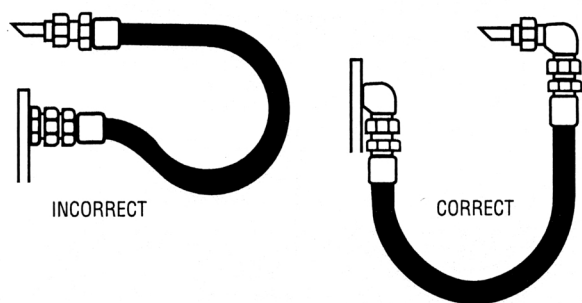
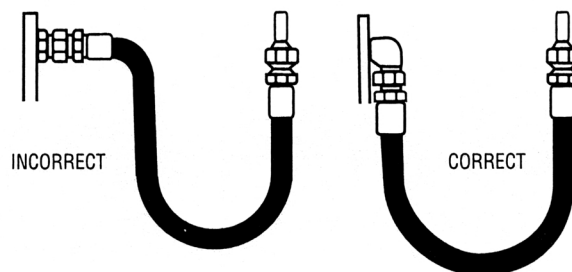
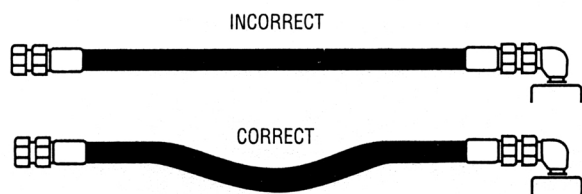
Informazioni Tecniche

Technical Information

Informations techniques

Technische Informationen

Hose Installation Guide



Informazioni generali

General information

Informations générales

Allgemeine Hinweise

Note

Nota

Le quote ed i dati tecnici riportati nelle tabelle di questo catalogo sono soltanto indicative.

Hidrax Group si riserva il diritto di apportare variazioni tecniche dimensionali ed estetiche ai propri prodotti senza darne preavviso.

La vendita di tutti gli Articoli riportati in questo catalogo avverrà solo in conformità e osservazione delle condizioni di vendite emesse dai Centri di vendita **Hidrax** che vi possono essere spediti dopo previa richiesta. Le condizioni generali di vendita sono disponibili nei siti internet del **Gruppo Hidrax**.

Anche se controllato più volte non possiamo escludere che nel Catalogo ci siano errori di ogni genere. Il **Gruppo Hidrax** non si assume la responsabilità per gli eventuali errori riportati in questo catalogo e le relative conseguenze.

Questo Catalogo è di proprietà della **Hidrax Group**. La riproduzione o Copie anche parziali di questo catalogo fatte senza la nostra autorizzazione scritta, sono severamente vietate. La trasgressione sarà perseguita a norma di legge.

Note

The figures set out in the tables in this catalogue are intended to be only approximate.

Hidrax Group reserves the right to make any technical or dimensional variations to its products or change their appearance, in any way they deem fit.

The selling of all article in this catalogue is subject to the general terms and conditions of respective **Hidrax Center**, which may be sent if required. The general sales conditions are published on the respective websites of **Hidrax Group**.

Despite thoroughly checking, there may be flawed information in this catalogue. Therefore **Hidrax Group** cannot assume any responsibility for any mistake that may appear in this catalog and its consequences.

The present catalogue belongs to **Hidrax Group**. The reproduction or copy, even partial, of this catalog is strictly forbidden without our written consent. The trasgression will be prosecuted according to the law.

Note

Les dimensions et les données techniques inclus dans les tableaux de ce catalogue ne sont qu'approximatives.

Hidrax Group se réserve le droit d'apporter des modifications techniques dimensionnelles et esthétiques de ses produits sans préavis.

La vente de tous les articles figurant dans ce catalogue sera effectué seulement en conformité et observance des conditions de vente délivrées par les Centres de Vente **Hidrax** qui peuvent vous être envoyées sur demande préalable. Les conditions générales de vente sont disponibles dans les sites internet de **Hidrax Groupe**.

Bien que vérifié plusieurs fois, le catalogue peut présenter des défauts. Le **Groupe Hidrax** n'assume pas aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles qui pourraient apparaître dans ce catalogue et des conséquences concernant.

Ce catalogue est de la propriété de **Hidrax Groupe**. La reproduction ou copie même partielle de ce catalogue réalisées sans notre autorisation écrite préalable sont rigoureusement interdites. L'infraction sera puni conformément à la loi.

Hinweis

Alle Angaben in diesem Katalog sind lediglich Richtwerte.

Hidrax Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen, Änderungen der Maße und des äußeren Erscheinungsbildes der Produkte vorzunehmen.

Der Vertrieb aller Artikel in diesem Katalog unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweiligen **Hidrax Zentren**, die auf Wunsch zugesandt werden können. Die **AG** können in den jeweiligen angegebenen Internet Adressen der **Hidrax Group** jederzeit eingesehen werden.

Trotz gründlicher Prüfung können Fehler im Katalog nicht ausgeschlossen werden. Daher übernimmt die **Hidrax Group** keinerlei Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Der vorliegende Katalog ist Eigentum der **Hidrax Group**. Die Reproduktion (auch auszugsweise) ist verboten. Die Verwendung der Zeichnungen bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung. Die Verletzung wird nach dem Gesetz verfolgt.



HIDRAX S.R.L.
Via Thomas Edison, 26
35012 Camposampiero (PD)
Tel. +39 049 9300124
Fax +39 049 9303195
info@hidrax.eu

www.hidrax.eu