



KOKOMETALLILETKUT TUOTELUETTELO 2017



UUSI VARASTOINTI- JA TUOTANTOKESKUS PIRKKALASSA



KESKITETTY HYDRAULILETKUASENNELMATUOTANTO

KORKEA- JA MATALAPAINEPUTKIASENNELMAT

KOKOMETALLILETKUASENNELMAT

1-KUDOKSINEN NORMAALIPOIMUIINEN KOKOMETALLILETKU (AISI 316 / AISI 304)

Sisäputki: AISI 316L - DIN 1.4404-Z2CN17-12
Kudosvahvike: AISI 304 - DIN 1.4301-Z6CN18-09
Turvakerroin: 4:1
Lämpötila: -270 °C +700 °C
Toleranssi: ± 0,2 mm: DN 6 ÷ DN 32
 ± 0,3 mm: DN 40 ÷ DN 200



Tuotenumero								
	DN	Tuumaa	Ilman kudovahviketta mm	Kudovahvikkeella mm		Dynaaminen mm	Staattinen mm	
21-HNM1-006AG	6	1/4	9,6	10,6	100	100	25	0,14
21-HNM1-010AG	10	3/8	14,3	15,4	90	150	40	0,19
21-HNM1-012AG	12	1/2	16,7	17,8	80	200	50	0,21
21-HNM1-016AG	16	5/8	21,6	22,8	70	200	50	0,41
21-HNM1-020AG	20	3/4	26,8	28,0	64	200	70	0,48
21-HNM1-025AG	25	1	32,2	33,7	50	200	90	0,65
21-HNM1-032AG	32	1 1/4	41,1	43,0	40	250	110	0,76
21-HNM1-040AG	40	1 1/2	49,8	52,5	30	250	130	1,05
21-HNM1-050AG	50	2	65,0	67,2	28	350	175	1,44
21-HNM1-065AG	65	2 1/2	80,8	83,0	24	410	200	1,68
21-HNM1-080AG	80	3	95,0	97,0	18	450	205	2,08
21-HNM1-100AG	100	4	116,7	119,0	16	560	230	3,74
21-HNM1-125AG	125	5	149,0	152,5	12	660	280	4,93
21-HNM1-150AG	150	6	174,9	177,5	10	815	320	5,83
21-HNM1-200AG	200	8	225,0	228,0	8	1015	435	8,76

Max. työpaine +20°C lämpötilassa.

1-KUDOKSINEN NORMAALIPOIMUIINEN KOKOMETALLILETKU (AISI 321 / AISI 304)

Sisäputki: 1.4541 EN10028-7 (AISI 321)
Kudosvahvike: AISI 304 - DIN 1.4301 EN10088-3
Turvakerroin: 4:1
Lämpötila: -200 °C +550 °C
Tyypihyväksynät letkulle: American Bureau of Shipping,
 Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd,
 Lloyd's Register, RINA.



Tuotenumero								
	DN	Tuumaa	Ilman kudovahviketta mm	Kudovahvikkeella mm		Dynaaminen mm	Staattinen mm	
21-UNM1-010TU	10	3/8	16,1	17,5	75	190	35	0,25
21-UNM1-012TU	12	1/2	18,0	19,5	70	210	35	0,29
21-UNM1-016TU	16	5/8	23,7	25,2	65	285	45	0,37
21-UNM1-020TU	20	3/4	28,8	30,3	50	310	55	0,50
21-UNM1-025TU	25	1	34,5	36,0	40	375	70	0,64
21-UNM1-032TU	32	1 1/4	43,7	45,7	35	405	80	1,00
21-UNM1-040TU	40	1 1/2	52,0	54,0	30	480	100	1,20
21-UNM1-050TU	50	2	65,5	67,5	25	550	130	1,54
21-UNM1-065TU	65	2 1/2	85,4	87,9	20	675	175	2,55
21-UNM1-080TU	80	3	97,5	100,0	18	750	200	2,90
21-UNM1-100TU	100	4	125,0	128,0	14	920	250	4,20
21-UNM1-125TU	125	5	151,5	154,5	12,5	1160	325	5,80
21-UNM1-150TU	150	6	177,0	180,0	10	1320	375	6,80
21-UNM1-200TU	200	8	227	232	6	1400	260	11
21-UNM1-250TU	250	10	282	287	3,5	1650	340	13,5
21-UNM1-300TU	300	12	335	340	2	2000	420	17,6

Max. työpaine +20°C lämpötilassa.

TIHEÄPOIMUINEN KOKOMETALLILETKU (AISI 321)

Sisäputki: 1.4541 EN10028-7 (AISI 321)
 Turvakerroin: 4:1
 Lämpötila: -200 °C +550 °C



Tuotenumero								
	DN	Tuumaa	mm	bar		Dynaaminen mm	Staattinen mm	
21-UNM0-010TU	10	3/8	16,1	5	125	35	0,11	
21-UNM0-012TU	12	1/2	18,0	5	140	35	0,12	
21-UNM0-016TU	16	5/8	23,7	4	190	45	0,18	
21-UNM0-020TU	20	3/4	28,8	3	215	55	0,26	
21-UNM0-025TU	25	1	34,5	3	250	70	0,32	
21-UNM0-032TU	32	1 1/4	43,7	3	270	80	0,50	
21-UNM0-040TU	40	1 1/2	52,0	2	320	100	0,63	
21-UNM0-050TU	50	2	65,5	1	360	130	0,81	
21-UNM0-065TU	65	2 1/2	85,4	1	450	175	1,38	
21-UNM0-075TU	75	3	97,5	1	500	200	1,52	
21-UNM0-100TU	100	4	125,0	1	600	250	2,15	
21-UNM0-125TU	125	5	151,5	1	750	325	3,25	
21-UNM0-150TU	150	6	177,0	0,8	850	375	4,10	

Max. työpaine +20°C lämpötilassa.

2-KUDOKSINEN NORMAALIPOIMUINEN KOKOMETALLILETKU (AISI 321 / AISI 304)

Sisäputki: 1.4541 EN10028-7 (AISI 321)
 Kudonvahvike: AISI 304 - DIN 1.4301 EN10088-3
 Turvakerroin: 4:1
 Lämpötila: -200 °C +550 °C



Tuotenumero								
	DN	Tuumaa	Ilman kudonvahviketta mm	Kudonvahvikkeella mm		Dynaaminen mm	Staattinen mm	
21-UNM2-010TU	10	3/8	16,1	19	105	205	35	0,40
21-UNM2-012TU	12	1/2	18,0	21	100	225	35	0,47
21-UNM2-016TU	16	5/8	23,7	27	90	305	45	0,58
21-UNM2-020TU	20	3/4	28,8	32	75	330	55	0,76
21-UNM2-025TU	25	1	34,5	37	60	385	70	0,96
21-UNM2-032TU	32	1 1/4	43,7	48	50	415	80	1,52
21-UNM2-040TU	40	1 1/2	52,0	56	40	490	100	1,77
21-UNM2-050TU	50	2	65,5	70	32	570	130	2,30
21-UNM2-065TU	65	2 1/2	85,4	90	25	685	175	3,80
21-UNM2-080TU	80	3	97,5	103	22	770	200	4,35
21-UNM2-100TU	100	4	125,0	130	20	960	250	6,30
21-UNM2-125TU	125	5	151,5	158	18	1200	325	8,40
21-UNM2-150TU	150	6	177,0	183	15	1400	375	9,60

Max. työpaine +20°C lämpötilassa.

HOLKKI - RUOSTUMATON TERÄS (AISI 304)

KÄYTETÄÄN LETKUN 21-HNM1-...AG KANSSA



Tuotenumero	DN	Tuumaa
21-H304-006AG	6	1/4
21-H304-010AG	10	3/8
21-H304-012AG	12	1/2
21-H304-016AG	16	5/8
21-H304-020AG	20	3/4
21-H304-025AG	25	1
21-H304-032AG	32	1 1/4
21-H304-040AG	40	1 1/2
21-H304-050AG	50	2
21-H304-065AG	65	2 1/2
21-H304-080AG	80	3
21-H304-100AG	100	4
21-H304-125AG	125	5
21-H304-150AG	150	6
21-H304-200AG	200	8

HOLKKI - RUOSTUMATON TERÄS (AISI 304)

KÄYTETÄÄN LETKUN 21-UNM1-...TU KANSSA



Tuotenumero	DN	Tuumaa
21-H304-010TU	10	3/8
21-H304-012TU	12	1/2
21-H304-016TU	16	5/8
21-H304-020TU	20	3/4
21-H304-025TU	25	1
21-H304-032TU	32	1 1/4
21-H304-040TU	40	1 1/2
21-H304-050TU	50	2
21-H304-065TU	65	2 1/2
21-H304-080TU	80	3
21-H304-100TU	100	4
21-H304-125TU	125	5
21-H304-150TU	150	6
21-H304-200TU	200	8

KIINTOLAIPPA HITSATAVALLA KAULUKSELLA EN 1092 PN 25/40 - TERÄS P250 GH



Tuotenumero	Putkikoko mm	Pultteja kpl	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-4200-015	21,3	4	0,75	95	38
21-4200-020	26,9	4	1,06	105	40
21-4200-025	33,7	4	1,29	115	40
21-4200-032	42,4	4	1,88	140	42
21-4200-040	48,3	4	2,33	150	45
21-4200-050	60,3	4	2,82	165	48
21-4200-065	76,1	8	3,74	185	52
21-4200-080	88,9	8	4,75	200	58
21-4200-100	114,3	8	6,52	235	65
21-4200-125	139,7	8	9,07	370	68
21-4200-150	168,3	8	11,80	300	75
21-4200-200	219,1	12	21,50	375	88
21-4200-250	273,0	12	34,90	450	105
21-4200-300	323,9	16	49,70	515	115

KIINTOLAIPPA HITSATAVALLA KAULUKSELLA EN 1092 PN 16/40 - HAPONKESTÄVÄ TERÄS 1.4404



Tuotenumero	Ø Putkikoko mm	Pultteja kpl	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-9840-015	21,3	4	0,75	95	16
21-9840-020	26,9	4	1,06	105	18
21-9840-025	33,7	4	1,29	115	18
21-9840-032	42,4	4	1,88	140	18
21-9840-040	48,3	4	2,33	150	18
21-9840-050	60,3	4	2,82	165	48
21-9840-065	76,1	8	3,74	185	52
21-9840-080	88,9	8	4,75	200	58
21-9840-100	114,3	8	6,52	235	65
21-9840-125	139,7	8	9,07	270	68
21-9840-150	168,3	8	11,80	300	75
21-9840-200	219,1	8	21,50	375	88

KIINTOLAIPPA HITSATAVALLA KAULUKSELLA EN 1092-1/11 PN 16 - TERÄS P250 GH



Tuotenumero	Ø Putkikoko mm	Pultteja kpl	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-4136-050	60,3	4	2,53	165	45
21-4136-065	76,1	4	3,06	185	45
21-4136-080	88,9	8	3,70	200	50
21-4136-100	114,3	8	4,62	220	52
21-4136-125	139,7	8	6,30	250	55
21-4136-150	168,3	8	7,75	285	55
21-4136-200	219,1	12	11,00	340	62
21-4136-250	273	12	15,60	405	70
21-4136-300	323,9	12	22,00	460	78
21-4136-350	355,6	16	31,20	520	82
21-4136-450	406,4	16	39,30	580	85
21-4136-500	508	20	61,00	715	90
21-4136-600	609,6	20	75,40	840	95

KIINTOLAIPPA HITSATAVALLA KAULUKSELLA ANSI 150 LBS RF A105 - TERÄS P250 GH



Tuotenumero	Ø Putkikoko mm	Pultteja kpl	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-4115-1	60,3	4	2,53	165	45
21-4115-2	76,1	4	3,06	185	45
21-4115-2 1/2	88,9	8	3,70	200	50
21-4115-3	114,3	8	4,62	220	52

IRTOLAIPPA EN 1092 PN 16 - SINKITTY S235JRG2


Tuotenumero	DN	Putkikoko mm	Pultteja kpl	Pulttireikä mm	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-4419-050	50	60,3	4	16	2,52	165	20
21-4419-065	65	76,1	4	16	3,05	185	20
21-4419-080	80	88,9	8	16	3,48	200	20
21-4419-100	100	114,3	8	16	4,50	220	22
21-4419-125	125	139,7	8	16	5,21	250	22
21-4419-150	150	168,3	8	20	6,89	285	24
21-4419-200	200	219,1	12	20	9,31	340	26
21-4419-250	250	273	12	24	13,50	405	29
21-4419-300	300	323,9	12	24	18,00	460	32
21-4419-350	350	355,6	16	24	27,00	520	35

IRTOLAIPPA EN 1092 PN 40 - SINKITTY S235JRG2


Tuotenumero	DN	Putkikoko mm	Pultteja kpl	Pulttireikä mm	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-4420-015	15	21,3	4	14	0,65	95	14
21-4420-020	20	26,9	4	16	0,91	105	16
21-4420-025	25	33,7	4	16	1,10	115	16
21-4420-032	32	42,4	4	18	1,77	140	18
21-4420-040	40	48,3	4	18	2,02	150	18
21-4420-050	50	60,3	4	20	2,65	165	20
21-4420-065	65	76,1	8	22	3,36	165	22
21-4420-080	80	88,9	8	24	4,18	200	24
21-4420-100	100	114,3	8	26	5,87	235	26
21-4420-125	125	139,7	8	28	7,95	270	28
21-4420-150	150	168,3	8	30	9,97	300	30
21-4420-200	200	219,1	12	36	17,40	375	36

IRTOLAIPPA EN 1092 1.4404 - HAPONKESTÄVÄ TERÄS


Tuotenumero	DN	Putkikoko mm	Pultteja kpl	Pulttireikä mm	Paino kg	Ulkohalkaisija mm	Pituus mm
21-2642-010	10	17,2	4	14	0,60	90	14
21-2642-015	15	21,3	4	14	0,70	95	14
21-2642-020	20	26,9	4	16	0,80	105	16
21-2642-025	25	33,7	4	16	1,10	115	16
21-2642-032	32	42,4	4	18	1,60	140	18
21-2642-040	40	48,3	4	18	1,80	150	18
21-2642-050	50	60,3	4	20	2,10	165	20
21-2642-065	65	76,1	4	20	2,60	185	20
21-2642-080	80	88,9	8	20	3,20	200	20
21-2642-100	100	114,3	8	22	3,50	220	22
21-2642-125	125	139,7	8	22	4,30	250	22
21-2642-150	150	168,3	8	24	5,30	285	24

PURISTETTU PELTIKAULUS - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 1092 PN 16 1.4404



Tuotenumero	DN	Ø Putkikoko mm
21-9855-010	10	17,2
21-9855-015	15	21,3
21-9855-020	20	26,9
21-9855-025	25	33,7
21-9855-032	32	42,4
21-9855-040	40	48,3
21-9855-050	50	60,3
21-9855-065	65	76,1
21-9855-080	80	88,9
21-9855-100	100	114,3
21-9855-125	125	139,7
21-9855-150	150	168,3
21-9855-200	200	219,1

KONEISTETTU IRTOLAIPAN KAULUS - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 1092 PN 16 1.4404



Tuotenumero	DN	Ø Putkikoko mm
21-4168-050	50	60,3
21-4168-065	65	76,1
21-4168-080	80	88,9
21-4168-100	100	114,3
21-4168-125	125	139,7
21-4168-150	150	168,3
21-4168-200	200	219,1
21-4168-250	250	273,0
21-4168-300	300	323,9

KONEISTETTU IRTOLAIPAN KAULUS - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 1092 PN 40 1.4404



Tuotenumero	DN	Ø Putkikoko mm
21-4168-015	15	21,3
21-4168-020	20	26,9
21-4168-025	25	33,7
21-4168-032	32	42,4
21-4168-040	40	48,3
21-4170-050	50	60,3

ULKOKIERRELIITIN AVAINVÄLILLÄ - TAKORAUTA


Tuotenumero	Kierre inch	Ø mm
21-5870-006	1/4	13,5
21-5870-010	3/8	17,2
21-5870-015	1/2	21,3
21-5870-020	3/4	26,9
21-5870-025	1	33,7
21-5870-032	1 1/4	42,4
21-5870-040	1 1/2	48,3
21-5870-050	2	60,3

ULKOKIERRELIITIN AVAINVÄLILLÄ - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 1.4404


Tuotenumero	Kierre inch	Ø mm
21-9680-006	1/4	13,5
21-9680-010	3/8	17,2
21-9680-015	1/2	21,3
21-9680-020	3/4	26,9
21-9680-025	1	33,7
21-9680-032	1 1/4	42,4
21-9680-040	1 1/2	48,3
21-9680-050	2	60,3
21-9680-065	2 1/2	76,1
21-9680-080	3	88,9

HITSATTAVA ULKOKIERRELIITIN - EI AVAINVÄLIÄ - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 1.4404


Tuotenumero	Kierre inch	Ø mm
21-9695-006	1/4	13,5
21-9695-010	3/8	17,2
21-9695-015	1/2	21,3
21-9695-020	3/4	26,9
21-9695-025	1	33,7
21-9695-032	1 1/4	42,4
21-9695-040	1 1/2	48,3
21-9695-050	2	60,3
21-9695-065	2 1/2	76,1
21-9695-080	3	88,9
21-9695-100	4	114,3

BSP ULKOKIERRELIITIN - HAPONKESTÄVÄ TERÄS 316


Tuotenumero	DN	R-kierre
21-SS2212-006	6	1/4
21-SS2212-010	10	3/8
21-SS2212-015	15	1/2
21-SS2212-020	20	3/4
21-SS2212-025	25	1
21-SS2212-032	32	1 1/4
21-SS2212-040	40	1 1/2
21-SS2212-050	50	2

BSPT ULKOKIERRELIITIN - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 316



Tuotenumero	DN	R-kierre
21-SS2215-006	6	1/4-19
21-SS2215-010	10	3/8-19
21-SS2215-015	15	1/2-14
21-SS2215-020	20	3/4-14
21-SS2215-025	25	1-11
21-SS2215-032	32	1 1/4-11
21-SS2215-040	40	1 1/2-11
21-SS2215-050	50	2-11

PYÖRIVÄ SISÄKIERRELIITIN - R-SISÄKIERRE - TERÄSTÄ



Tuotenumero	DN	R-kierre
21-2222-006	6	1/4-19
21-2222-010	10	3/8-19
21-2222-015	15	1/2-14
21-2222-020	20	3/4-14
21-2222-025	25	1-11
21-2222-032	32	1 1/4-11
21-2222-040	40	1 1/2-11
21-2222-050	50	2-11

PYÖRIVÄ SISÄKIERRELIITIN - R-SISÄKIERRE - HAPONKESTÄVÄ TERÄS 316L



Tuotenumero	DN	R-kierre
21-SS2222-006	6	1/4-19
21-SS2222-010	10	3/8-19
21-SS2222-015	15	1/2-14
21-SS2222-020	20	3/4-14
21-SS2222-025	25	1-11
21-SS2222-032	32	1 1/4-11
21-SS2222-040	40	1 1/2-11
21-SS2222-050	50	2-11

PYÖRIVÄ SISÄKIERRELIITIN - R-SISÄKIERRE 90° MUTKA - HAPONKESTÄVÄ TERÄS 316L


Tuotenumero	DN	Kierre inch
21-SS2252-006	6	1/4-19
21-SS2252-010	10	3/8-19
21-SS2252-015	15	1/2-14
21-SS2252-020	20	3/4-14
21-SS2252-025	25	1-11
21-SS2252-032	32	1 1/4-11
21-SS2252-040	40	1 1/2-11
21-SS2252-050	50	2-11

PYÖRIVÄ SISÄKIERRELIITIN - R-SISÄKIERRE 45° MUTKA - HAPONKESTÄVÄ TERÄS 316L


Tuotenumero	DN	Kierre inch
21-SS2262-006	6	1/4-19
21-SS2262-010	10	3/8-19
21-SS2262-015	15	1/2-14
21-SS2262-020	20	3/4-14
21-SS2262-025	25	1-11
21-SS2262-032	32	1 1/4-11
21-SS2262-040	40	1 1/2-11
21-SS2262-050	50	2-11

SISÄKIERRELIITIN - TERÄS DIN 2986


Tuotenumero	DN	Kierre inch
21-5700-006	6	1/8
21-5700-008	8	1/4
21-5700-010	10	3/8
21-5700-015	15	1/2
21-5700-020	20	3/4
21-5700-025	25	1
21-5700-032	32	1 1/4
21-5700-040	40	1 1/2
21-5700-050	50	2
21-5700-065	65	2 1/2
21-5700-080	80	3
21-5700-100	100	4

SISÄKIERRELIITIN - HAPONKESTÄVÄ TERÄS


Tuotenumero	DN	Kierre inch
21-9640-006	8	1/4
21-9640-010	10	3/8
21-9640-015	15	1/2
21-9640-020	20	3/4
21-9640-025	25	1
21-9640-032	32	1 1/4
21-9640-040	40	1 1/2
21-9640-050	50	2
21-9640-065	65	2 1/2
21-9640-080	80	3
21-9640-100	100	4

KARTIOLIITIN S/SK - TAKORAUTA 10A



Tuotenumero	DN	Kierre tuumaa
21-5840-015	15	1/2
21-5840-020	20	3/4
21-5840-025	25	1
21-5840-032	32	1 1/4
21-5840-040	40	1 1/2
21-5840-050	50	2
21-5840-065	65	2 1/2
21-5840-080	80	3

KARTIOLIITIN S/SK EN 1.4404 - HAPONKESTÄVÄ TERÄS



Tuotenumero	DN	Kierre tuumaa
21-9670-010	10	3/8
21-9670-015	15	1/2
21-9670-020	20	3/4
21-9670-025	25	1
21-9670-032	32	1 1/4
21-9670-040	40	1 1/2
21-9670-050	50	1
21-9670-065	65	1 1/2
21-9670-080	80	3

PUTKIJATKE - TERÄS EN 10216-2, P235GH



Tuotenumero	Putken ulkohalkaisija mm	Seinämä mm	Putkijatkeen pituus mm
21-2611-010	17,2	1,5	50
21-2611-015	21,3	1,5	50
21-2611-020	26,9	1,5	50
21-2611-025	33,7	1,5	50
21-2611-032	42,4	1,5	50
21-2611-040	48,3	1,5	50
21-2611-050	60,3	2,0	50
21-2611-065	76,1	2,0	50
21-2611-080	88,9	2,0	50
21-2611-090	101,6	2,0	50
21-2611-100	114,6	2,0	50
21-2611-125	139,7	2,0	50
21-2611-150	168,3	2,0	50
21-2611-200	219,1	2,0	50
21-2611-250	273,0	2,0	50

PUTKIJATKE - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 10217-7, AISI316L-1.4404



Tuotenumero	Putken ulkohalkaisija mm	Seinämä mm	Putkijatkeen pituus mm
21-9625-010	17,2	1,5	50
21-9625-015	21,3	1,5	50
21-9625-020	26,9	1,5	50
21-9625-025	33,7	1,5	50
21-9625-032	42,4	1,5	50
21-9625-040	48,3	1,5	50
21-9625-050	60,3	2,0	50
21-9625-065	76,1	2,0	50
21-9625-080	88,9	2,0	50
21-9625-100	114,3	2,0	50
21-9625-125	139,7	2,0	50
21-9625-150	168,3	2,0	50
21-9625-200	219,1	2,0	50
21-9625-250	273,0	2,0	50

PUTKISUPISTIN - TERÄS EN 10253-2


Tuotenumero	Supistus DN <-> DN	Pituus mm	Paino kg
21-3500-020-015	20-15	38	0,05
21-3500-025-015	25-15	50	0,10
21-3500-025-020	25-20	50	0,10
21-3500-032-015	32-15	50	0,13
21-3500-032-020	32-20	50	0,13
21-3500-032-025	32-25	50	0,13
21-3500-040-020	40-20	64	0,19
21-3500-040-025	40-25	64	0,19
21-3500-040-032	40-32	64	0,19
21-3500-050-025	50-25	76	0,31
21-3500-050-032	50-32	76	0,31
21-3500-050-040	50-40	76	0,31
21-3500-065-032	65-32	90	0,48
21-3500-065-040	65-40	90	0,48
21-3500-065-050	65-50	90	0,48
21-3500-080-040	80-40	90	0,68
21-3500-080-050	80-50	90	0,68
21-3500-080-065	80-65	90	0,68
21-3500-100-050	100-50	100	0,99
21-3500-100-065	100-65	100	0,99
21-3500-100-080	100-80	100	0,99
21-3500-125-080	125-80	127	1,71
21-3500-125-100	125-100	127	1,71
21-3500-150-080	150-80	140	2,53
21-3500-150-100	150-100	140	2,53
21-3500-150-125	150-125	140	2,53

PUTKISUPISTIN - HAPONKESTÄVÄ TERÄS EN 10253-3 EN 1.4404/316L


Tuotenumero	Supistus DN <-> DN	Pituus mm	Paino kg
21-9897-020-015	20-15	17	0,02
21-9897-025-015	25-15	37	0,05
21-9897-025-020	25-20	20	0,03
21-9897-032-020	32-20	46	0,08
21-9897-032-025	32-25	26	0,05
21-9897-040-020	40-20	63	0,11
21-9897-040-025	40-25	43	0,09
21-9897-040-032	40-32	17	0,04
21-9897-050-025	50-25	79	0,18
21-9897-050-032	50-32	53	0,13
21-9897-050-040	50-40	36	0,09
21-9897-065-032	65-32	100	0,29
21-9897-065-040	65-40	82	0,25
21-9897-065-050	65-50	47	0,16
21-9897-080-040	80-40	120	0,40
21-9897-080-050	80-50	85	0,31
21-9897-080-065	80-65	38	0,15
21-9897-100-050	100-50	160	0,69
21-9897-100-065	100-65	113	0,53
21-9897-100-080	100-80	75	0,38
21-9897-125-065	125-65	190	0,78
21-9897-125-080	125-80	150	0,86
21-9897-125-100	125-100	75	0,48
21-9897-150-065	150-65	273	2,09
21-9897-150-080	150-80	235	1,51
21-9897-150-100	150-100	160	1,13
21-9897-150-125	150-125	85	0,65
21-9897-200-100	200-100	310	2,59
21-9897-200-125	200-125	235	2,11
21-9897-200-150	200-150	150	1,46

PUTKIKÄYRÄ 90° EN 10253-2 - TERÄS



Tuotenumero	DN	Putken ulkomitta x seinämävahvuus mm
21-3110-015	15	21,3 x 2,0
21-3110-020	20	26,9 x 2,3
21-3110-025	25	33,7 x 2,6
21-3110-032	32	42,4 x 2,6
21-3110-040	40	48,3 x 2,6
21-3110-050	50	60,3 x 2,9
21-3110-065	65	76,1 x 2,9
21-3110-080	80	88,9 x 3,2
21-3110-100	100	114,3 x 3,6
21-3110-125	125	139,7 x 4,0
21-3110-150	150	168,3 x 4,5
21-3110-200	200	219,1 x 6,3

PUTKIKÄYRÄ 90° EN 10253-4 - HAPONKESTÄVÄ TERÄS



Tuotenumero	DN	Putken ulkomitta x seinämävahvuus mm
21-9750-015	15	21,3 x 2,0
21-9750-020	20	26,9 x 2,0
21-9750-025	25	33,7 x 2,0
21-9750-032	32	21,3 x 2,0
21-9750-040	40	48,3 x 2,0
21-9750-050	50	60,3 x 2,0
21-9750-065	65	76,1 x 2,0
21-9750-080	80	88,9 x 2,0
21-9750-100	100	114,3 x 2,0
21-9750-125	125	139,7 x 2,0
21-9750-150	150	168,3 x 2,0
21-9750-200	200	219,1 x 2,0

NAARASNOKKAVIPU HITSAUSYHTEELLÄ - HAPONKESTÄVÄ TERÄS



Tuotenumero	Liitospää	Hitsipää mm	Hitsipää seinämä mm
05-SS-D-025HITS	1"	33,4	2,6
05-SS-D-031HITS	1 1/4"	42,1	2,6
05-SS-D-040HITS	1 1/2"	48,2	2,6
05-SS-D-050HITS	2"	60,3	2,6
05-SS-D-065HITS	2 1/2"	76,0	2,9
05-SS-D-075HITS	3"	88,9	3,2
05-SS-D-100HITS	4"	114,3	3,6
05-SS-D-125HITS	5"	139,7	4,0
05-SS-D-150HITS	6"	168,2	4,5

UROSNOKKAVIPU HITSAUSYHTEELLÄ - TERÄS



Tuotenumero	Liitospää	Hitsipää mm	Hitsipää seinämä mm
05-SS-A-025HITS	1"	33,4	2,6
05-SS-A-031HITS	1 1/4"	42,1	2,6
05-SS-A-040HITS	1 1/2"	48,2	2,6
05-SS-A-050HITS	2"	60,3	2,6
05-SS-A-065HITS	2 1/2"	76,0	2,9
05-SS-A-075HITS	3"	88,9	3,2
05-SS-A-100HITS	4"	114,3	3,6
05-SS-A-125HITS	5"	139,7	4,0
05-SS-A-150HITS	6"	168,28	4,5

YLEISET MYyntI- JA TOIMITUSEHDOT

Soveltamisala

Näitä myyntiehtoja sovelletaan kaikkiin Dunlop Hiflex Oy:n (myyjän) suorittamiin toimituksiin, ellei erikseen ole kirjallisesti toisin sovittu.

Sopimuksen syntyminen

Sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Mikäli ostajan hyväksyntä (tilaus) poikkeaa myyjän tarjouksesta, sopimuksen katsotaan syntyneen myyjän antaman tarjouksen mukaisiin ehdoin, ellei myyjä ole kirjallisesti toisin todennut.

Tavarain ominaisuudet

Myyjä vastaa tavarain laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän kirjallisesti antamien, nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavarain käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

Toimitus ja hinnat

Sovittua toimitusehtoa tulkitaan kulloinkin voimassa olevien INCOTERMS-ehtojen mukaisesti. Ellei toimitusehtoa ole toisin sovittu, on se "Ex Works" (noudettuna lähettäjältä). Toimitukset tapahtuvat aina ostajan vastuulla ja kustannuksella. Tilatusta tavaramäärästä myyjällä on oikeus poiketa +/- 10 %.

Kaikki ilmoitetut hinnat ovat arvonlisäverottomia vapaasti varastossa ilman pakkausta. Hintoihin lisätään laskutusvaiheessa kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero ja muut mahdolliset viranomaismaksut. Pienlaskutuslisä laskutetaan kulloisenkin voimassa olevan hinnaston mukaan. Päälyksestä ja tavarain lähetyksestä veloitetaan erikseen. Ellei toisin ole sovittu on ostaja velvollinen suorittamaan kaikki mahdolliset lisäkustannukset, jotka aiheutuvat tarjouksen teon jälkeen tapahtuneista tulli-, vakuutus-, rahti- ja satamamaksujen, arvonlisäveron tai muiden vastaavanlaisten suorituskohteiden kohoamisesta sekä viranomaisten määräämistä uusista maksuista. Vaaranvastuu siirtyy ostajalle viimeistään, kun tavara on sopimuksen mukaisesti luovutettu ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausekkeesta muuta johdu.

Omistusoikeus ja maksuehdot

Omistusoikeus tuotteeseen siirtyy myyjältä ostajalle, kun tuotteen kauppahinta on täysin maksettu.

Maksuehto on 14 pv netto, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu. Sovittu maksuehdon laskenta alkaa laskun päiväyksestä. Viivästyneistä maksuista ostaja on velvollinen suorittamaan viivästyskorkeaa yleisen viivästyskoron mukaisesti, kuitenkin vähintään 11 % p.a. eräpäivästä lukien. Myyjä pidättää oikeuden veloittaa viivästyneen maksun muistutuksesta aiheutuneet kulut.

Luottamuksellisuus

Myyjä pidättää itselleen kaikki oikeudet toimittamiensa tuotteiden mukana luovutettaviin piirustuksiin, asiakirjoihin ja muihin dokumentteihin. Ostaja on oikeutettu käyttämään sanottua aineistoa ainoastaan sopimuksessa ilmevään tarkoitukseen.

Reklamaatiot ja palautukset

Huomautukset tavarasta tai sen toimituksesta on tehtävä kirjallisesti kahdeksan (8) päivän kuluessa tavarain vastaanottamisesta. Tavara katsotaan luovutetuksi ostajalle, kun se on luovutettu ostajalle tai tämän edustajalle. Myyjä vastaanottaa palautuksia vain siinä tapauksessa, että niistä on erikseen sovittu myyjän edustajan kanssa ennen palautusta. Sovittujen tavarapalautusten hyväksymisen edellytyksenä on, että tavara pakkauksineen on täysin virheetöntä ja palautettu rahdittomasti myyjän varastoon. Hyväksytyin palautus sen arvo hyvitetään ostajalle täysimääräisenä, mikäli se johtuu myyjän aiheuttamasta virheestä. Muutoin palautus sen arvosta vähennetään 20 % käsittelykuluja kuitenkin niin, että käsittelykulut ovat vähintään 20 euroa. Palau-

tus tapahtuu ostajan vastuulla ja kustannuksella.

Viivästys

Tuotteen tietoiseksi toimituksen viivästyneisyydestä, on myyjän viivymättä ilmoitettava tästä sekä arvioidusta uudesta toimituspäivästä ostajalle. Milloin tavarain valmistaja tai se, jolta myyjä tavarain hankkii, ei ole täyttänyt sopimustaan ja myyjän toimitus viivästyy tästä johtuen, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan tästä ostajalle mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa.

Mikäli viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta, ostaja voi vaatia korvausta osoittamastaan välittömästä vahingosta. Tällöin korvaus on enintään 0,5 prosenttia myöhästyneen toimituksen arvosta kunkin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin olla enintään 7,5 prosenttia myöhästyneen toimituksen arvosta, tai milloin ainoastaan osa toimituksesta on myöhästynyt, myöhästyneen toimituksen osan arvosta. Myyjä ei missään olosuhteissa vastaa viivästyksen mahdollisesti aiheuttamasta välillisestä vahingosta.

Vahingonkorvaus

Myyjällä on aina oikeus korjata virheellinen tavara tai korvata sen uudella tavaralla. Mikäli tavarain korjaaminen tai uuden tavarain toimitaminen ei ole mahdollista tai se on myyjän kannalta taloudellisesti kohtuutonta, myyjä on velvollinen korvaamaan virheellisyydestä ostajalle aiheutuneen välittömän vahingon. Vahingonkorvauksen määrä on kuitenkin enintään virheellisen toimituksen myyntihinta, tai milloin osa toimituksesta on virheellinen, virheellisen osan myyntihinta. Myyjä ei ole missään olosuhteissa velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen tai tavarain virheellisyydestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja. Edellä todettua sovelletaan myös silloin, mikäli ostaja purkaa sopimuksen myyjän sopimus rikkomuksen johdosta.

Myyjä ei vastaa toimitetun tavarain aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seuraus eikä vahingosta, joka kohdistuu ostajan valmiin taraan tuotteeseen tai valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen.

Vastuunrajoitusta ei sovelleta, mikäli myyjä on syyllistynyt törkeään huolimattomuuteen.

Ylivoimainen este

Jos luonnoneste, tulipalo, koneaurio, tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikennehäiriö tai muu ylivoimainen este, jota myyjä ei kauppaa päättäessään ole voinut ottaa huomioon, estää tavarain tai sen osan toimittamisen, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa. Ostajalla on myös oikeus purkaa sopimus, mikäli viivästys on kestänyt yli kaksi (2) kuukautta.

Riitojen ratkaiseminen

Osapuolten väliseen sopimukseen sovelletaan Suomen lakia. Sopimukselta, sen tulkinnalta ja pätevytydestä johtuvat riitaisuudet pyritään ensisijassa ratkaisemaan neuvotteluteitse. Mikäli neuvotteluissa ei päästä sopimukseen, ratkaistaan riidat Helsingin käräjäoikeudessa, jos riidanalaisen asian arvo on alle 50.000 €, muissa tapauksissa Keskuskauppakamarin välimiesmenettelyn sääntöjen mukaisesti Helsingissä yhden välimiehen toimesta. Myyjällä on kuitenkin aina oikeus velkoa eräantynyttä kauppahintasaatavaansa Helsingin käräjäoikeudessa.



MYYMÄLÄT SUOMESSA:

DUNLOP HIFLEX Hämeenlinna

Luukkaankatu 2 B.....puh. 0207 625 740
13110 HÄMEENLINNA.....fax 0207 625 741

24 h palvelu 0207 625 740

DUNLOP HIFLEX Imatra

Sauramonkuja 2puh. 0207 625 750
55800 IMATRAfax 0207 625 751

24 h palvelu 0207 625 750

DUNLOP HIFLEX Joensuu

Pankkosentie 22puh. 0207 625 760
80130 JOENSUUfax 0207 625 761

24 h palvelu 0207 625 760

DUNLOP HIFLEX Jyväskylä

Vasarakatu 26puh. 0207 625 770
40320 JYVÄSKYLÄfax 0207 625 771

24 h palvelu 0207 625 770

DUNLOP HIFLEX Kotka

Kyyhkylänkuja 2puh. 0207 625 780
48600 KOTKA.....fax 0207 625 781

24 h palvelu 0207 625 780

DUNLOP HIFLEX Kouvola

Korjalankatu 1puh. 0207 625 790
45130 KOUVOLAfax 0207 625 791

24 h palvelu 0207 625 790

DUNLOP HIFLEX Lahti

Vipusenkatu 2.....puh. 0207 625 840
15230 LAHTIfax 0207 625 841

24 h palvelu 0207 625 840

DUNLOP HIFLEX Mikkeli

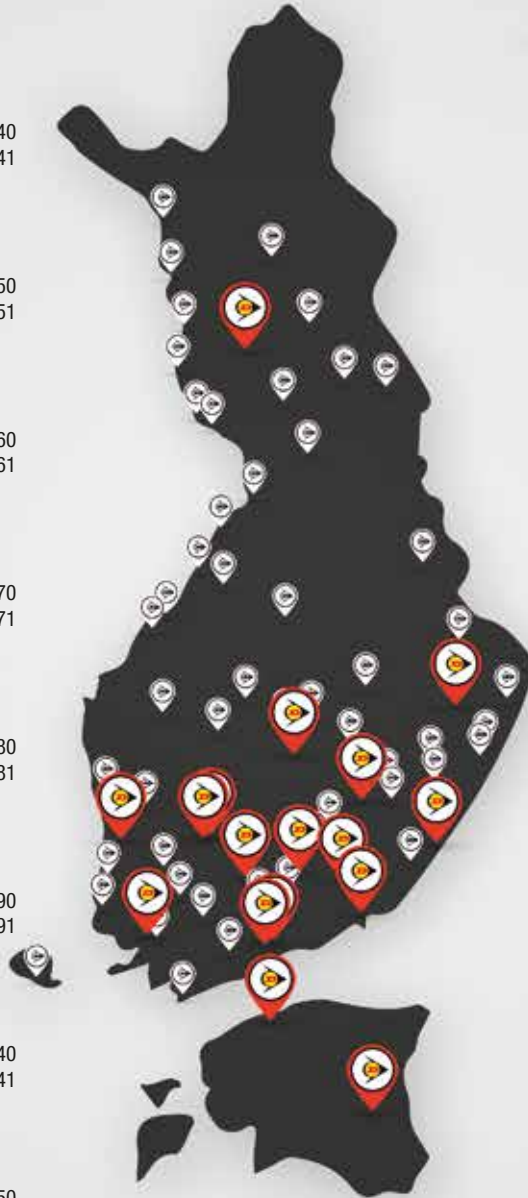
Yrittäjänkatu 17puh. 0207 625 850
50130 MIKKELI.....fax 0207 625 851

24 h palvelu 0207 625 850

DUNLOP HIFLEX Pirkkala – KESKUSVARASTO / MYYMÄLÄ

Jasperintie 320puh. 0207 625 880
33960 PIRKKALAfax 0207 625 881

24 h palvelu 0207 625 700



DUNLOP HIFLEX Pori

Ojantie 30puh. 0207 625 880
28130 PORIfax 0207 625 881

24 h palvelu 0207 625 880

DUNLOP HIFLEX Rovaniemi

Ahjotie 27puh. 0207 625 890
96320 ROVANIEMIfax 0207 625 891

24 h palvelu 0207 625 890

DUNLOP HIFLEX Tampere

Automiehenkatu 31puh. 0207 625 700
33840 TAMPEREfax 0207 625 701

24 h palvelu 0207 625 700

DUNLOP HIFLEX Turku

Orikedonkatu 11puh. 0207 625 800
20380 TURKUfax 0207 625 801

24 h palvelu 0207 625 800

DUNLOP HIFLEX Vantaa Petikko

Tiilenpolttajankuja 4.....puh. 0207 625 660
01720 VANTAA.....fax 0207 625 661

24 h palvelu 0207 625 660

DUNLOP HIFLEX Vantaa Tikkurilantie

Tikkurilantie 98.....puh. 0207 625 690
01510 VANTAA.....fax 0207 625 691

24 h palvelu 0207 625 690

MYYMÄLÄT VIROSSA:

DUNLOP HIFLEX Tallinna

Läike tee 32/1, Peetri alevik.....puh. +372 605 4900
Rae vald, EE-11415 Tallinnfax +372 605 4919

DUNLOP HIFLEX Tartto

Sepa 15c.....puh. +372 734 1301
EE-51013 Tartu.....fax +372 734 1221

WWW.DUNLOPHIFLEX.FI