

TUBAT dopio me 2 shtresa (2 SC) KPZ 200

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të mesëm me hapësira të ngushta instalimi
Karakteristika të veçanta	Me rreze të vogël përkulje
Standarti	EN 857 2SC
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	Me 2 shtresa me rrjetë çeliku shumë rezistente
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente ndaj vajrave dhe ujit
Ngjyra	I zi
Temperatura	-40°C deri në 100°C
Zgjatimi	+2% deri në -4%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Vajra me bazë polyglycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.



2 SC

HANSA FLEX

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri thurjes (mm)	Diam. jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Pres. provës (Bar)	Presioni çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
KPZ 206	6	4	1/4"	6,4	11,1	13,5	400,0	800	1850	45
KPZ 208	8	5	5/16"	8,0	12,9	15,3	350,0	700	1700	55
KPZ 210	10	6	3/8"	9,5	15,0	17,4	330,0	660	1550	65
KPZ 213	12	8	1/2"	12,7	18,6	21,0	275,0	550	1270	80

TUBAT HIDRAULIK SPIRAL

TUBAT me 4 shtresa (4 SP) HD 400

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë
Standarti	EN 856 4 SP
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	+100°C
Zgjatimi	+2% deri në -4%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë (0°C deri në +70°C), Vaj të përzier me ujë



4 SP

Shënim

Gjatësia e tubit ndryshon në varësi të presionit të punës. Kjo është përcaktuar gjatë testeve të kryera në përputhje me EN ISO 1402.

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. MIN (mm)	Diametri brendsh. MAX (mm)	Diametri thurjes MIN (mm)	Diametri thurjes MAX (mm)	Diam. jasht. MIN (mm)	Diam. jasht. MAX (mm)	Pres. punës (bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD 410	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,9	18,1	20,6	22,2	445,0	1780	180
HD 413	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,4	21,0	23,8	25,4	415,0	1660	230
HD 416	16	10	5/8"	15,5	16,7	23,0	24,6	27,4	29,0	350,0	1400	250
HD 420	19	12	3/4"	18,5	19,8	27,4	29,0	31,4	33,0	350,0	1400	300
HD 425	25	16	1"	25,0	26,4	34,5	36,1	38,5	40,9	280,0	1120	340
HD 432	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	45,0	47,0	49,2	52,4	210,0	840	460

HANSA FLEX

Cilësitë

Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të mesëm dhe të lartë që punojnë në kushte ekstreme. Instalohen në sistemet që i nënshtrohen abrazionit të lartë (psh anijet, minierat, kavat minerare, etj)
Karakteristika të veçanta	I aprovuar nga minierat
Standarti	EN 856 4 SP
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit dhe përkohësisht ndaj zjarrit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	100°C
Zgjatimi	+2% deri në -4%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.



4 SP

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni i çarjes (bar)	Min. rrezes përkul. (mm)
HDB 410	10	6	3/8"	9,5	21,4	445,0	1780	180
HDB 413	12	8	1/2"	12,7	24,7	415,0	1660	230
HDB 416	16	10	5/8"	15,9	28,3	350,0	1400	250
HDB 420	19	12	3/4"	19,0	32,1	350,0	1400	300
HDB 425	25	16	1"	25,4	39,8	280,0	1120	340
HDB 432	31	20	1.1/4"	31,8	50,8	210,0	840	460

TUBAT me 4 shtresa (R 12)KP 400 (R 12)

Cilësitë

Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të mesëm dhe të lartë me hapësira të ngushta instalimi
Standarti	EN 856 R 12
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	121°C
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.



R 12

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
KP 410	10	6	3/8"	9,5	20,3	280,0	560	1120	65
KP 413	12	8	1/2"	12,7	23,8	280,0	560	1120	90
KP 416	16	10	5/8"	15,9	27,4	280,0	560	1120	100
KP 420	19	12	3/4"	19,0	30,7	280,0	560	1120	120
KP 425	25	16	1"	25,4	38,0	280,0	560	1120	155

HANSA FLEX

Cilësitë	
Karakteristika të veçanta	Jashtëzakonisht fleksibël, reze të vogël përkulje, rrezistent ndaj ozonit, abrazionit dhe ujit
Standarti	ISO 18752-CCT
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit, abrazionit dhe përkohësisht edhe zjarrit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	121°C
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.
Prova me impulse	I testuar me 500 000 pulse në përputhje me standartin ISO 6803-2008



Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)	Pesha (kg/m)
KP 610	10	6	3/8"	9,9	20,2	420,0	840	1680	65	0,70
KP 613	12	8	1/2"	13,0	22,9	420,0	840	1680	90	0,85
KP 616	16	10	5/8"	16,4	26,5	420,0	840	1680	100	1,04
KP 620	19	12	3/4"	19,5	30,5	380,0	760	1520	120	1,43
KP 625	25	16	1"	26,0	37,9	350,0	700	1400	150	2,20
KP 632	31	20	1.1/4"	32,5	45,9	350,0	700	1400	280	2,58

TUBAT me 4 shtresaKP 700

Cilësitë	
Karakteristika të veçanta	Jashtëzakonisht fleksibël, reze të vogël përkulje, rrezistent ndaj ozonit, abrazionit dhe ujit
Standarti	ISO 18752-CCT
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit, abrazionit dhe përkohësisht edhe zjarrit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	121°C
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.
Prova me impulse	I testuar me 500 000 pulse në përputhje me standartin ISO 6803-2008



Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri i thurjes (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Pres. provës (Bar)	Presioni çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)	Pesha (kg/m)
KP 720	19	12	3/4"	19,5	28,2	30,7	420,0	840	1680	120	1,46
KP 725	25	16	1"	26,0	35,4	37,5	420,0	840	1680	150	1,94

HANSA/FLEX

HANSA/FLEX

TUBAT me 4 shtresa (4 SH) HD 500

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë
Standarti	EN 856 4 SH
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	+100°C
Zgjatimi	+2% deri në -4%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë (0°C deri në +70°C), Vaj të përzier me ujë



4 SH

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. MIN (mm)	Diametri brendsh. MAX (mm)	Diametri thurjes MIN (mm)	Diametri thurjes MAX (mm)	Diam. jasht. MIN (mm)	Diametri jashtëm MAX (mm)	Pres. punës (bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD 516	16	10	5/8"	16,4	-	24,2	-	27,9	-	450,0	1800	250
HD 520	19	12	3/4"	18,6	19,8	27,6	29,2	31,4	33,0	420,0	1680	280
HD 525	25	16	1"	25,0	26,4	34,4	36,0	37,5	39,9	380,0	1520	340
HD 532	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	40,9	42,9	43,9	47,1	325,0	1300	460
HD 540	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	47,8	49,8	51,9	55,1	290,0	1160	560
HD 550	51	32	2"	50,4	52,0	62,2	64,2	66,5	69,7	250,0	1000	700

HANSA/FLEX

TUBAT me 6 shtresa (R 13) HD 600

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë që përballojnë ngarkesa të mëdha në transmesionet hidrostatike
Standarti	EN 856 R 13
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	6 shtresa me fije çeliku spirale
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	+121°C
Zgjatimi	+2% deri në -2%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë (0°C deri në +70°C), Vaj të përzier me ujë



R 13

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. MIN (mm)	Diametri brendsh. MAX (mm)	Diametri thurjes MIN (mm)	Diametri thurjes MAX (mm)	Diam. jasht. MIN (mm)	Diametri jashtëm MAX (mm)	Pres. punës (bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD 650	51	32	2"	50,4	52,0	66,9	69,3	69,5	72,7	345,0	1379	630

HANSA/FLEX



Engineering, Maintenance Center shpk

Tubat hidraulik emertohen sipas standartit amerikan SAE dhe sipas standartit nderkombetar ISO EN

Ka nje lidhje midis ketyre emertimeve te cilat shprehen ne nje tabelë te veçante. Psh. Tubat qe ne standartin SAE emertohen R 2, ne standartin ISO EN emertohen 2SN

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë që përballojnë ngarkesa të mëdha hidrostatike. Të përshtatshëm për anijet dhe pajisjet e minierave
Standarti	SAE 100 R 15
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale deri në DN 25 mm dhe 6 shtresa me fije çeliku spirale nga DN 32 e lart
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike rezistente të lartë temperaturës së lartë, ozonit dhe abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	121°C
Zgjatimi	+2% deri në -2%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.



R 15

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD 720	19	12	3/4"	19,0	32,0	420,0	840	1680	265
HD 725	25	16	1"	25,4	38,2	420,0	840	1680	330
HD 732 S	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420,0	840	1680	445
HD 740	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420,0	840	1680	530

TUBAT me 4 dhe 6 shtresaHD 700 PRO

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë që përballojnë ngarkesa të mëdha hidrostatike. Të përshtatshëm për anijet sidomos kur ka hapësira të vogla instalimi dhe abrazion të lartë
Karakteristika të veçanta	Ekstremisht rezistent ndaj abrazionit
Standarti	Nga DN 19 SAE 100 R 15; DN 10 + DN 12 EN 856 4 SP; DN 16 EN 856 4 SH
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale deri në DN 25 mm dhe 6 shtresa me fije çeliku spirale nga DN 32 e lart
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike me veshje plastike
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	121°C
Zgjatimi	+2% deri në -2%
Lënda qarkulluese	Vaj mineral, Glycol, Ujë ((0°C to + 70°C), Përzierje të vajit me ujë.



4 SP

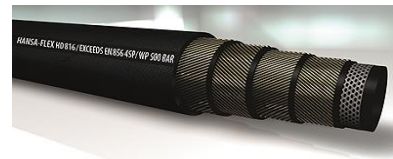
4 SH

R 15

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diametri brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD 710 PRO	10	6	3/8"	9,5	21,4	445,0	890	1780	180
HD 713 PRO	12	8	1/2"	12,7	24,6	415,0	830	1660	230
HD 716 PRO	16	10	5/8"	16,2	29,2	420,0	840	1680	250
HD 720 PRO	19	12	3/4"	19,0	32,0	420,0	840	1680	265
HD 725 PRO	25	16	1"	25,4	38,2	420,0	840	1680	330
HD 732 PRO	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420,0	840	1680	445
HD 740 PRO	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420,0	840	1680	530

HANSA FLEX

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë që përballojnë ngarkesa të mëdha të trasmesioneve hidrostatike. I përdorshëm në industrinë e ndërtimit dhe në teknologjitë bujqësore
Karakteristika të veçanta	Me rreze të vogël përkulje
Standarti	Nga DN 16 tejkalon standartin EN 856 4 SP; DN 19 -DN 31 tejkalon standartin SAE 100 R15
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale deri në DN 25 mm dhe 6 shtresa me fije çeliku spirale nga DN 31
Shtresa e jashtme	Gomë sintetike me rrezistencë të lartë ndaj abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	+ 100°C
Lënda qarkulluese	Vaj hidraulik me bazë minerale



R 15

HANSA/FLEX

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diam. brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)	Pesha (kg/m)
HD 816	16	10	5/8"	15,9	29,0	500,0	1000	2000	200	1,20
HD 820	19	12	3/4"	19,1	33,3	500,0	1000	2000	215	1,53
HD 825	25	16	1"	25,4	40,4	500,0	1000	2000	270	2,07
HD 832	31	20	1.1/4"	31,8	50,9	500,0	1000	2000	380	3,60

TUBAT me 4 dhe 6 shtresaHD 700 PLUS

Cilësitë	
Aplikimi	Për qarqet hidraulike të presionit të lartë që përballojnë ngarkesa të mëdha të trasmesioneve hidrostatike dhe që kanë hapësira të ngushta instalimi. I përdorshëm në Impiantet e ndërtimit, mjetet e lëvizjes së dherave, makineritë bujqësore dhe presat
Shtresa e brendshme	Gomë sintetike, rezistente ndaj vajrave
Thurja	4 shtresa me fije çeliku spirale deri në DN 25 mm dhe 6 shtresa me fije çeliku spirale nga DN 31
Shtresa e jashtme	abrazionit
Ngjyra	I zi
Temperatura min.	-40°C
Temperatura max.	+ 121°C
Zgjatimi	+2% deri në -2%
Lënda qarkulluese	Vaj hidraulik me bazë minerale
Prova me impulse	I kualifikuar në kushte laboratorike me 2 milion impulse në përputhje me standartin ISO 6802 dhe në përputhje me standartin SAE J1176 klasi C



HANSA/FLEX

Kodi	Diam. nomin.	Size	Inches	Diam. brendsh. (mm)	Diametri jashtëm (mm)	Presioni i punës (Bar)	Presioni provës (Bar)	Pres. çarjes (bar)	Min. rrezes përkulj. (mm)
HD720PLUS	19	12	3/4"	19,0	32,0	420,0	840	1680	224
HD725PLUS	25	16	1"	25,4	38,2	420,0	840	1680	272
HD732PLUS	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420,0	840	1680	336
HD740PLUS	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420,0	840	1680	400
HD750PLUS	51	32	2"	51,4	71,5	420,0	840	1680	504