

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-001-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0039**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S235JRH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Datum: 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace		
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10210-2:2019		
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm				
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.				
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky				
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10210-1:2006		
	>	≤	ReH min (MPa)				
		16	235				
	16	40	225				
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)			
		100	360	510			
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	>	≤	min (%)				
		40	26				
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	>	≤	KV2Lmin (J)				
		40	27 při 20°C				
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	>	≤	max (%)				
		40		C : 0,17			P : 0,040
				Mn : 1,40			S : 0,040
				N* : 0,009			
		16		CEV: 0,37			
	16	40	CEV: 0,39				
	*Jestliže P ≥ 0,025%, N = max.0,012%.						
Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.							
Odolnost	NPD						

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-002-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0149**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S275J0H podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10210-2:2019	
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10210-1:2006	
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16	40	265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		3	430	580		
	3	100	410	560		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	23			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při 0°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	max (%)			
		40	C : 0,20 Mn : 1,50 N* : 0,009	P : 0,035 S : 0,035		
		16	CEV: 0,41			
	16	40	CEV: 0,43			
	* Jestliže P ≥ 0,025%, N = max.0,012%.					
	Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.					
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-003-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0138**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S275J2H podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm		
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.		
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)		
		16	275		
	16	40	265		
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)	
		3	430	580	
	3	100	410	560	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (%)		
		40	23		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	KV2Lmin (J)		
		40	27 při -20°C		
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max (%)		
		40	C : 0,20 Mn : 1,50	P : 0,030 S : 0,030	
		16	CEV: 0,41		
	16	40	CEV: 0,43		
Odolnost	NPD				

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-004-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0493**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S275NH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu
č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16	40	265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	370	510		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	24	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	40 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 0,50	C : 0,20 Mn : 1,40 S : 0,030 V : 0,08 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,015 CEV: 0,40	Si : 0,40 P : 0,035 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,30 Cu : 0,35	
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-005-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0497**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S275NLH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16	40	265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	370	510		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	24	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -50°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 0,50	C : 0,20 Mn : 1,40 S : 0,025 V : 0,08 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,015 CEV: 0,40	Si : 0,40 P : 0,030 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,30 Cu : 0,35	
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-006-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0547**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S355J0H podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10210-2:2019	
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10210-1:2006	
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		3	510	680		
	3	100	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	22			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při 0°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	max (%)			
		40	C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55	P : 0,035 S : 0,035 N* : 0,009		
		16	CEV: 0,45			
	16	40	CEV: 0,47			
	*Jestliže P ≥ 0,025%, N = max.0,012%.					
	Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.					
	NPD					
Odolnost						

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-007-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0576**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S355J2H podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10210-2:2019	
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10210-1:2006	
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		3	510	680		
	3	100	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	22			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	max (%)			
		40	C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55	P : 0,030 S : 0,030		
		16	CEV: 0,45			
	16	40	CEV: 0,47			
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-008-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0539**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S355NH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitěho sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	22	20		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	40 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	in (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 0,90	C : 0,20 Mn : 1,65 S : 0,030 V : 0,12 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,020	Si : 0,50 P : 0,035 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,50 Cu : 0,35	
				CEV: 0,43		
		16		CEV: 0,45		
	16	65				
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-009-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0549**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S355NLH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	22	20		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -50°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	in (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 0,90	C : 0,18 Mn : 1,65 S : 0,025 V : 0,12 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,020	Si : 0,50 P : 0,030 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,50 Cu : 0,35	
		16		CEV: 0,43		
	16	65		CEV: 0,45		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-022-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0512**

Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S355K2H podle EN 10210-1:2006

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+

6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu
č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.




Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	22	20		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -50°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	in (%)	max (%)		
		40		C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55	P : 0,030 S : 0,030	
		16		CEV: 0,45		
	16	40		CEV: 0,47		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-023-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.8750**

Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S420NH podle EN 10210-1:2006

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+

6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu
č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	420			
	16	40	400			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	520	680		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	19	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	40 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 1,00	C : 0,22 Mn : 1,70 S : 0,030 V : 0,20 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,025	Si : 0,60 P : 0,035 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,80 Cu : 0,70	
		16		CEV: 0,50		
	16	65		CEV: 0,52		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-024-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.8751**

Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S420NLH podle EN 10210-1:2006

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+

6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu
č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	420			
	16	40	400			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	520	680		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	19	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -50°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 1,00	C : 0,22 Mn : 1,70 S : 0,025 V : 0,20 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,025	Si : 0,60 P : 0,030 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,80 Cu : 0,70	
		16		CEV: 0,50		
	16	65		CEV: 0,52		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-025-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.8953**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S460NH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu
č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	460			
	16	40	440			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	540	720		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	příč.		
		65	17	15		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	40 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 1,00	C : 0,22 Mn : 1,70 S : 0,030 V : 0,20 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,025	Si : 0,60 P : 0,035 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,80 Cu : 0,70	
		16		CEV: 0,53		
	16	65		CEV: 0,55		
	NPD					
Odolnost						

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-026-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.8956**
Typ: Duté profily (bezešvé trubky) tvářené za tepla
S460NLH podle EN 10210-1:2006
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+
- 6) EN 10210-1:2006, EN 10210-2:2019
- Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-1. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10210-2:2019
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		- 10% (místně -12,5%) / +8% hmot.			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2% 0,2% celkové délky a 3mm/1m -6% / +8% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10210-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	460			
	16	40	440			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		65	540	720		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
			podél.	Příč.		
		65	17	15		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -50°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)	max (%)		
		65	Al _{tot} : 0,020 Mn : 1,00	C : 0,22 Mn : 1,70 S : 0,025 V : 0,20 Cr : 0,30 Mo : 0,10 N : 0,025	Si : 0,60 P : 0,030 Nb : 0,050 Ti : 0,03 Ni : 0,80 Cu : 0,70	
		16		CEV: 0,53		
	16	65		CEV: 0,55		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-010-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0039**
Typ: Duté profily (spirálově svařované trubky) tvářené za studena **S235JRH podle EN 10219:2006**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10219-1:2006, EN 10219-2:2006
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10219-2:2006
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm		
	Tloušťka stěny		Pro D≤406,4mm: T≤5mm ±10% a T>5mm ±5mm; pro D<406,4mm: ±10% a max ±2mm		
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2%, pro D/T≥100 musí být dohodnutá 0,20% celkové délky a 3mm/1m ±6% pro jednotlivé délky		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10219-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)		
		16	235		
	16	40	225		
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)	
		40	360	510	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (%)		
		40	24		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	KV2Lmin (J)		
		40	27 při 20°C		
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max (%)		
		40	C : 0,17 Mn : 1,40 N* : 0,009 CEV: 0,35	P : 0,040 S : 0,040	
	*Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.				
Odolnost	NPD				

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-011-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0149**
Typ: Duté profily (spirálově svařované trubky) tvářené za studena **S275J0H podle EN 10219:2006**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10219-1:2006, EN 10219-2:2006
- Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10219-2:2006
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		Pro D≤406,4mm: T≤5mm ±10% a T>5mm ±5mm; pro D<406,4mm: ±10% a max ±2mm			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2%, pro D/T≥100 musí být dohodnutá 0,20% celkové délky a 3mm/1m ±6% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10219-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16	40	265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		40	410	560		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	20			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při 0°C			
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤		max (%)		
		40		0,40		
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤		max (%)		
		40		C : 0,20 Mn : 1,50 N* : 0,009 CEV: 0,40	P : 0,035 S : 0,035	
* Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.						
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-012-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0138**
Typ: Duté profily (spirálově svařované trubky) tvářené za studena **S275J2H podle EN 10219:2006**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10219-1:2006, EN 10219-2:2006
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10219-2:2006
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		Pro D≤406,4mm: T≤5mm ±10% a T>5mm ±5mm; pro D<406,4mm: ±10% a max ±2mm			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2%, pro D/T≥100 musí být dohodnutá 0,20% celkové délky a 3mm/1m ±6% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10219-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16	40	265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		40	410	560		
	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
Tažnost	>	≤	min (%)			
		40	20			
	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
Nárazová práce		40	27 při -20°C			
	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	max (%)			
		40	C : 0,20 Mn : 1,50 CEV: 0,40			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤				
		40				
	* Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.					
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-013-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0547**
Typ: Duté profily (spirálově svařované trubky) tvářené za studena **S355J0H podle EN 10219:2006**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10219-1:2006, EN 10219-2:2006
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10219-2:2006
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		Pro D≤406,4mm: T≤5mm ±10% a T>5mm ±5mm; pro D<406,4mm: ±10% a max ±2mm			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2%, pro D/T≥100 musí být dohodnutá 0,20% celkové délky a 3mm/1m ±6% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10219-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		40	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	20			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při 0°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤		max (%)		
		40		C : 0,22	P : 0,035	
				Mn : 1,60	S : 0,035	
				Si : 0,55	N* : 0,009	
CEV: 0,45						
*Jestliže Al/N ≥ 2 a Al ≥ 0,020%, maximální hodnoty pro dusík neplatí.						
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-014-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0576**
Typ: Duté profily (spirálově svařované trubky) tvářené za studena **S355J2H podle EN 10219:2006**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku: Systém 2+
- 6) EN 10219-1:2006, EN 10219-2:2006
Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0045 TÜV NORD provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Certifikát č. 0045-CPR-0807-2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.

Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10219-2:2006
	Vnější průměr		±1%, min ±0,5 a max ± 10mm			
	Tloušťka stěny		Pro D≤406,4mm: T≤5mm ±10% a T>5mm ±5mm; pro D<406,4mm: ±10% a max ±2mm			
	Ovalita Přímost Hmotnost na jedn. délky		2%, pro D/T≥100 musí být dohodnutá 0,20% celkové délky a 3mm/1m ±6% pro jednotlivé délky			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10219-1:2006
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16	40	345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
		40	470	630		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	min (%)			
		40	20			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤	KV2Lmin (J)			
		40	27 při -20°C			
Svařitelnost Chemické složení + CEV (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	>	≤		max (%)		
		40		C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55 CEV: 0,45	P : 0,030 S : 0,030	
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-015-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0252**

Typ: Bezešvé trubky z nelegovaných ocelí **L235 podle EN 10224:2002 + A1:2005**

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4

6) EN 10224:2002+A1:2005

LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005	
	Vnější průměr		±1% nebo min ±0,5 mm				
	Tloušťka stěny		EN 10224:2002 + A1:2005, tabulka 7				
	Ovalita Přímost		2% max pro D/T≤100 0,2% L				
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005	
	>	≤	ReH min (MPa)				
		16	235				
	16		225				
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)			
	2,0	25,0	360	500			
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)			
	2,0	25,0	25	23			
Zkouška smáčknutím	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	>	≤					
	2,0	25,0	bez trhlin				
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC				
	≥	≤					
	2,0	25,0	Třída A1				
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test				
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1				
	2,0	25,0					
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě				
	2,0	25,0					
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	max (%)				
	2,0	25,0	C : 0,16 Mn : 1,20 Si : 0,35 P : 0,030 S : 0,025				
Odolnost	NPD						

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-016-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0260**
Typ: Bezešvé trubky z nelegovaných ocelí **L275 podle EN 10224:2002 + A1:2005**
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4
- 6) EN 10224:2002+A1:2005
LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.




Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005
	Vnější průměr		±1% nebo min ±0,5 mm			
	Tloušťka stěny		EN 10224:2002 + A1:2005, tabulka 7			
	Ovalita Přímost		2% max pro D/T≤100 0,2% L			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16		265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
	2,0	25,0	430	570		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)		
	2,0	25,0	21	19		
Zkouška smáčknutím	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	>	≤				
	2,0	25,0	bez trhlin			
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC			
	≥	≤				
	2,0	25,0	Třída A1			
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1			
	2,0	25,0				
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě			
	2,0	25,0				
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	max (%)			
	2,0	25,0		C: 0,20 Mn: 1,40 Si: 0,40	P: 0,030 S: 0,025	
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-017-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0419**

Typ: Bezešvé trubky z nelegovaných ocelí **L355 podle EN 10224:2002 + A1:2005**

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4

6) EN 10224:2002+A1:2005

LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.




Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005
	Vnější průměr		±1% nebo min ±0,5 mm			
	Tloušťka stěny		EN 10224:2002 + A1:2005, tabulka 7			
	Ovalita Přímost		2% max pro D/T≤100 0,2% L			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10224:2002 + A1:2005
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	355			
	16		345			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
	2,0	25,0	500	650		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)		
	2,0	25,0	21	19		
Zkouška smáčknutím	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	>	≤				
	2,0	25,0	bez trhlin			
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC			
	≥	≤				
	2,0	25,0	Třída A1			
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1			
	2,0	25,0				
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě			
	2,0	25,0				
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	max (%)			
	2,0	25,0		C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55	P : 0,030 S : 0,025	
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-018-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0252**

Typ: Spirálové svařované trubky z nelegovaných ocelí
L235 podle EN 10224:2002 + A1:2005

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4

6) EN 10224:2002+A1:2005

LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace			
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005			
	Vnější průměr		±0,75%, max ± 6,0 mm					
	Tloušťka stěny		±7,5%					
	Ovalita		2% max pro D/T≤100, pro D/T>100 musí být dohodnuta					
	Přímost		0,2% L					
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005			
	>	≤	ReH min (MPa)					
		16	235					
	16		225					
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)				
	2,0	25,0	360	500				
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Values					
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)				
	2,0	25,0	25	23				
Zkouška ohybem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test					
	>	≤						
	2,0	25,0	bez trhlin					
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC					
	≥	≤						
	2,0	25,0	Třída A1					
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test					
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1					
	2,0	25,0						
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě					
	2,0	25,0						
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤		max (%)				
	2,0	25,0		C : 0,16 Mn : 1,20 Si : 0,35 P : 0,030 S : 0,025				
Odolnost	NPD							

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-019-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0260**

Typ: Spirálové svařované trubky z nelegovaných ocelí
L275 podle EN 10224:2002 + A1:2005

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4

6) EN 10224:2002+A1:2005

LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.




Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005	
	Vnější průměr		±0,75%, max ± 6,0 mm			
	Tloušťka stěny		±7,5%			
	Ovalita		2% max pro D/T≤100, pro D/T>100 musí být dohodnuta			
	Přímost		0,2% L			
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005	
	>	≤	ReH min (MPa)			
		16	275			
	16		265			
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)		
	2,0	25,0	430	570		
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)		
	2,0	25,0	21	19		
Zkouška ohybem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	>	≤				
	2,0	25,0	bez trhlin			
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC			
	≥	≤				
	2,0	25,0	Třída A1			
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test			
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1			
	2,0	25,0				
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě			
	2,0	25,0				
Chemické složení (rozbor tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			
	≥	≤		max (%)		
	2,0	25,0	C : 0,20 Mn : 1,40 Si : 0,40	P : 0,030 S : 0,025		
Odolnost	NPD					

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-020-CPR2025-06-12

- 1) Kód typu výrobku: **1.0419**
Typ: Spirálové svařované trubky z nelegovaných ocelí
L355 podle EN 10224:2002 + A1:2005
- 2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním
- 3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>
- 4) ----
- 5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 4
- 6) EN 10224:2002+A1:2005
LO a.s. určil typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu.
- 7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.
- 8) Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.



Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmonizovaná technická specifikace			
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005			
	Vnější průměr		±0,75%, max ± 6,0 mm					
	Tloušťka stěny		±7,5%					
	Ovalita		2% max pro D/T≤100, pro D/T>100 musí být dohodnuta					
	Přímost		0,2% L					
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		EN 10224:2002 + A1:2005			
	>	≤	ReH min (MPa)					
		16	355					
	16		345					
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)				
	2,0	25,0	500	650				
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤	podél. min (%)	příč. min (%)				
	2,0	25,0	21	19				
Zkouška ohybem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test					
	>	≤						
	2,0	25,0	bez trhlin					
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC				EN 10224:2002 + A1:2005	
	≥	≤						
	2,0	25,0	Třída A1					
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test					
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 7MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1					
	2,0	25,0						
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě					
	2,0	25,0						
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty					
	≥	≤		max (%)				
	2,0	25,0		C : 0,22 Mn : 1,60 Si : 0,55	P : 0,030 S : 0,025			
Odolnost	NPD							

Prohlášení o vlastnostech
(podle směrnice EU Č. 305/2011)

Č. LO-021-CPR2025-06-12

1) Kód typu výrobku: **1.0026**

Typ: Trubky z nelegovaných ocelí **S195T podle EN 10255:2004 + A1:2007**

2) Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním

3) Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava - Kunčice - Czech Republic
Tel: +420 595 682 151, Fax: +420 596 237 980
<https://libertysteelgroup.com/cz>

4) ----

5) Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 3

6) EN 10255:2004+A1:2007

Akreditovaná zkušební laboratoř určila typ výrobku na základě provedené zkoušky typu a LO a.s. provádí nepřetržité sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu. TÜV NORD (č. 0045) vydal certifikát shody s požadavky dle DIN EN 10255:2004 + A1:2007

7) Vlastnosti výrobku uvedeném v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

8) Inspekční zpráva pro spis TÜV 1326WL31702 a Prohlášení datované 17/06/2020. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Marian Kubeš
Q-Engineer – LO a.s.

Michal Kolář
Q/A manager – LO a.s.




Date : 12.06. 2025

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru			Hodnoty			EN 10255:2004 + A1:2007	
	Vnější průměr		EN 10255:2004 + A1:2007, tabulka 2				
	Tloušťka stěny		+12,5% / -12,5%				
	Ovalita		Zahrnuta do mezních úchylek průměru				
	Přímost		0,002L				
	Hmotnost na jedn. délky		EN 10255:2004 + A1:2007, tabulka 2				
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty			EN 10255:2004 + A1:2007	
	≥	≤	ReH min (MPa)				
	2,0	5,4	195				
Mez pevnosti	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	Rm min (MPa)	max (MPa)			
	2,0	5,4	320	520			
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	min (%)				
	2,0	5,4	20				
Odolnost proti ohni	Jmenovitá tloušťka (mm)		Povinná třída dle 96/303/EEC				
	≥	≤	Třída A1				
	2,0	5,4					
Nepropustnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Test				
	≥	≤	Zkouška vodním tlakem s min. tlakem 5MPa/5s nebo EMT dle EN 10246-1				
	2,0	5,4					
Nebezpečné látky	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	Jakékoliv nebezpečné látky překračující max. povolené hodnoty specifikované v relevantní Evropské normě				
	2,0	5,4					
Chemické složení (rozběr tavby)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty				
	≥	≤	max (%)				
	2,0	5,4		C : 0,20 Mn : 1,40	P : 0,035 S : 0,030		
Odolnost	NPD						