



История

Компания АО СТЭЛМИ ИТАЛИЯ, располагающаяся вблизи города Милан, вот уже более 35 лет производит хромированные штоки и прецизионные трубы для гидравлических цилиндров. Мы гордимся тем, что нашу продукцию покупают и ценят более чем в 60-ти странах по всему миру.

Наша компания была первым поставщиком-производителем, обеспечивающим своих клиентов сразу двумя основными компонентами гидроцилиндра – хромированными стальными штоками и раскатанными / хонингованными прецизионными трубами.

Производство

Постоянный контроль качества вкупе с активной деятельностью в области развития новых более совершенных технологий производства и конечно же нашим ноу-хау позволяет Компании СТЭЛМИ ИТАЛИЯ на протяжении многих лет оставаться лидером в своём секторе.

Мы обладаем производственными мощностями для изготовления 1700 тон/месяц хромированных штоков и 100.000 метров/месяц раскатанных роликами/хонингованных прецизионных труб. СТЭЛМИ ИТАЛИЯ применяет собственную технологию горизонтального хромирования.

Гамма Производимой Продукции - ШТОКА

Ø мм	кг/м	Допуск	Сталь	Ø мм	кг/м	Допуск	Сталь	Ø мм	кг/м	Допуск	Сталь
6,00*	0,22			35,00	7,55			82,55	41,99		
8,00*	0,40			36,00	7,99			85,00	44,52		
10,00*	0,62			38,00	8,90			88,90	48,70		
12,00*	0,89		Ck45	38,10	8,95			90,00	49,91		
14,00*	1,21			40,00	9,86		Ck45	95,00	55,61		Ck45
15,00*	1,39	f8		42,00	10,87			100,00	61,62		
15,88	1,55			44,45	12,18		Ck45 ТВЧ	101,60	63,61		Ck45 ТВЧ
16,00	1,58		Ck45	45,00	12,48			105,00	67,94		
18,00	2,00			50,00	15,41		20MnV6	110,00	74,56		20MnV6
19,05	2,24		Ck45 ТВЧ	50,80	15,90			114,30	80,51		
20,00	2,46			55,00	18,64		38MnVS6	115,00	81,50	f7	38MnVS6
22,00	2,98		20MnV6	56,00	19,32	f7		120,00	88,74	f7	
22,22	3,04			57,15	20,13		42CrMo4	125,00	96,29		42CrMo4
24,00	3,55		38MnVS6	60,00	22,18			127,00	99,39		42CrMo4
25,00	3,85			63,00	24,46		42CrMo4 ТВЧ	130,00	104,14		42CrMo4 ТВЧ
25,40	3,98		42CrMo4	63,50	24,85			140,00	120,78		
28,00	4,83			65,00	26,04			150,00	138,65		Нержав. стали
28,57	5,03	f7	42CrMo4 ТВЧ	69,85	30,07		Нержав. стали	160,00	157,75		Нержав. стали
30,00	5,55			70,00	30,20			170,00	178,09		
31,75	6,21		Нержав. стали	75,00	34,66			180,00	199,66		
32,00	6,31			76,20	35,78			190,00	222,46		
34,92	7,51			80,00	39,44			200,00	246,49		

Другие марки стали могут быть поставлены в соответствии с Вашим запросом / *Производится не СТЭЛМИ

	Серия HIPERCHROMIUM®			Серия INFINITY
Сопротивление коррозии в НСР (ISO 9227)	Hiperchromium 200	Hiperchromium 500	Hiperchromium 1000	500ORE®
	200 часов	500 часов	1000 часов	500 часов
Рейтинг (ISO 10289)	9			10
Толщина хром.покрытия	20µм минимум	2x20µм минимум	50µм минимум	25µм (+/-5)
	14µм мин. для Ø ≤20	2x14µм мин. для Ø ≤20	35µм мин. для Ø ≤20	

ШТОКА ПРОИЗВОДСТВА СТЭЛМИ ХРОМИРОВАНЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ	Лучше чем 0,5 / 2000 мм
ОВАЛЬНОСТЬ	В пределах ½ от допуска по стандарту ISO
ШЕРОХОВАТОСТЬ	Ra 0,20 µм максимум / Rt 3 µм максимум
ТВЁРДОСТЬ ХРОМА	HRC 66 – 69 (HV 0,1 / HV 850-1000)
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛИНЫ	Торговые длины 5 – 8м, Стандартные длины: 5.8 – 6.8м, По заказу: Мерные длины
УПАКОВКА	Стандартная: Пластиковая оплётка; По заказу: Картонный тубус, Вакуумный мягкий алюминиево-пластиковый пакет, Деревянный ящик



Гамма Производимой Продукции - ТРУБЫ

Тип трубы	Марка стали	Размеры iD x oD (мм)	Длины (м)	Способ обработки
Бесшовная Холоднотянутая(SCD) EN 10305-1 (ex-DIN 2391)	E355SR HC460* / HC540* HC620* / HC650*	от 25x35 до 250x280	5 ÷ 10	Раскатка роликами
Сварная Холоднотянутая(WCD) EN 10305-2 (ex-DIN 2393)	E355SR	от 25x35 до 180x200		
Горячекатанная (HRT) EN 10297 (ex-DIN 2448)	E355	от 100x139,7 до 650x750	3 ÷ 10	Хонингование

*Марки специальных сталей производства завода TenarisDalmine (смотри таблицу ниже)

	Холоднотянутые (E355SR)	Горячекатанные (E355)
Прямолинейность	1.0 : 1000мм	0.5 : 1000мм
Эксцентриситет	±7.5% толщины стенки (бесшовн.) ±3.0% толщины стенки (сварная)	±12.5% толщины стенки
Допуск по внутр.диаметру	H8 (возможны другие допуски)	
Шероховатость внутр.поверхности	Ra ≤ 0.2μm Rt ≤ 3.0μm	Ra ≤ 0.4μm Rt ≤ 3.0μm
Твёрдость внутр.поверхности	от 190 до 245HB	от 150 до 200HB
Предел эластичности (Rp0.2 / МПа)	490 (520 для стенки <16мм)	от 300 до 355
Предел прочности (Rm / МПа)	600	от 500 до 650
Относит.удлинение (A% мин.)	14	21

Марки сталей завода TenarisDalmine

Марка стали	Предел эласт. (Rp 0.2 / МПа)	Предел прочн. (Rm / МПа)	Ударная вязкость при -20°C		Удлинение (A% мин.)
			Longitudinal (J)	Transversal (J)	
HC460	460	560-730	40	27	22
HC540	540	640-840	40	27	15
HC620	620	>700	Н/Д		
HC650	650	690-890	110	75	

КРОМЕ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ МЫ ТАКЖЕ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ:

- ✓ Полые хромированные штока (необработанная внутр.поверхность)
- ✓ Полые хромированные штока (допуск по внутр.диаметру H8)
- ✓ Стальные нержавеющие трубы с допуском H8
- ✓ Трубы с допуском H9 для дальнейшей обработки
- ✓ Хромированные штока из нержавеющей стали
- ✓ Черные необработанные штока
- ✓ Штока с зональной ТВЧ-закалкой

