

Інструменти

Компанія Ensto пропонує широкий асортимент інструменту, необхідного для будівництва повітряних ліній з самонесучими ізольованими провідниками. Технологія монтажу провідників СІП відрізняється від монтажу неі-зольованих провідників, тому для коректного монтажу та подальшої надійної експлуатації ПЛ компанія Ensto рекомендує застосовувати нижчеперечислений інструмент.



Інструменти

Щітка ST18

Щітка для зачистки контактної поверхні алюмінієвої жили перед установкою затискачів. ST18.2 - футляр для щітки.

Тип	Код EAN	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
ST18	6418677405440	72	10
ST18.2	6418677405457	22	10



Ключ ST164

Ключ сталевий з гумовою ручкою, двосторонній - на 13 і 17 мм.

Тип	Код EAN	Розмір болтів, мм	довжина, мм	маса, г	Кількість в упаковці, шт
CT164	6418677414213	13 і 17	280	254	1



Шарнірний ключ ST20

Призначений для монтажу затискачів всіх типів та іншої лінійної арматури.

Тип	Код EAN	Розмір наконечників, мм	Форма	маса, г	Кількість в упаковці, шт
ST20	6418677408601	13 і 17	Шестигранник	300	1



Динамометричний ключ ST30

Використовується для затягування болтів з нормованим зусиллям. Ключ має 2 динамометричні шкали: в Н · м і фунт · дюйм.

Тип	Код EAN	Шкала, Н·м	маса, г	Розмір приєднуючої головки, дюйми	Кількість в упаковці, шт
ST30	6418677408755	8–54	890	1/2	1



Головки для динамометричного ключа ST30

Тип	Код EAN	Розмір, мм	Форма	маса, г	Кількість в упаковці, шт
ST12	6418677411557	17	Торцева шестигранна	66	1
ST13	6418677411564	13	Торцева шестигранна	56	1
ST115	6418677414138	19	Торцева шестигранна	75	1
CT113	6418677412141	6	Шестигранна внутрішня	74	1



Тримач затискачів ST34

Призначений для утримання затискачів за спеціальну нижню планку при установці для максимально коректного монтажу проколюючих затискачів. Ізольована рукоятка дозволяє застосовувати тримач при роботі під напругою.

Тип	Код ean	маса, г	Кількість в упаковці, шт
ST34	6418677405549	337	25



Торцевий внутрішній шестигранний ключ ST32

Може застосовуватися для монтажу проколюючих затискачів під напругою.

Тип	Код EAN	Розмір, мм	маса, г	Кількість в упаковці, шт
ST32	6418677405525	6	60	1



Інструменти

Роз'єднувальний клин ST31

Застосовуються при монтажних роботах на скручених ізольованих провідниках для відділення жили від загального пучка.

Тип	Код еан	Опис	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
ST31	6418677405518	2 пластикових клина	109	10



Монтажні ролики ST26.1, ST26.11, ST26.22 и ST26.33

Монтаж ізольованих провідників (СІП) повинен проводитися тільки за допомогою монтажних роликів. Ролики ST26.1 і ST26.11 мають один пластиковий диск, використовуються на прямих ділянках лінії і при малих кутах повороту лінії - до 30 °. Подвійний ролик ST26.22 застосовується при великих внутрішніх кутах повороту лінії - до 90 °. Ролик ST26.33 має один диск з алюмінієвого сплаву на кулькових підшипниках. Ролик ST26.55 застосовується при великих зовнішніх кутах повороту лінії.

Тип	Код еан	Опис/кріплення	Діаметр ручья, мм	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
ST26.1	6418677408625	Одинарний / на крюк	50	1458	10
ST26.11	6418677410116	Одинарний / ланцюг	50	3900	3
ST26.22	6418677410123	Подвійний / ланцюг	50	6250	3
ST26.33	6418677410130	Одинарний / на крюк	77	2172	5
CT26.55	6418677412288	Четверний / ремінь		10000	1



Пристосування для натягування бандажів СТ42

Пристосування призначене для натягування бандажної стрічки СOT37 і кріплення гаків типу SOT29, SOT39, SOT76 на залізобетонних або металевих опорах.

Тип	Код еан	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
CT42	6418677412332	2000	1



Ручний прес СТ120

Ручний гідравлічний прес для опресування за допомогою матриць СТ121, СТ122, СТ123 з'єднувальних затискачів типу SJ8. У комплект постачання входить пластикова валіза для перенесення.

Тип	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
CT120	1950	1



Матриці для опресування СТ121, СТ122, СТ123

Матриці для опресування з'єднувальних затискачів типу SJ8: СТ121 - від 25 до 70 мм²; СТ122 - від 95 до 150 мм²; СТ123 - до 16 мм².

Тип	Тип матриці	Кількість в упаковці, шт.
CT121	E173	2
CT122	E215	2
CT123	E140	2



Монтажний затискач (жабка) ST102

Затискачі призначені для натягування та регулювання стріли провисання системи СІП - 4, захоплюючи всі чотири провідники.

Тип	Код еан	перетин проводів, мм ²	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
ST102.50	6418677430770	4x(25-50)	2300	1
ST102.95	6418677430787	4x(70-95)	4300	1
ST102.120	6418677430794	4x(120)	4300	1



Монтажний затискач (жабка) СТ102 для натягування СІП - 3

Затискачі призначені для натягування та регулювання стріли провисання системи СІП - 3 з ізольованим або неізольованим несучим нульовим провідником.

Тип	Код еан	Діаметр, мм	Перетин, мм ²	мрн, кН	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
CT102.501	6418677409196	7.87-13.46	50-120	20	1700	1
CT102.1201	6418677409189	13.46-18.80	120-185	36	3800	1



Інструменти

Монтажні панчохи СТ103, СТ103

Застосовується для розкочування провідників СІП по роликах. Монтажна панчоха виготовлена з гальванізова-них сталевих дротів, СТ 103.502 виготовлений із пластику.

Тип	Код еап	зовнішній діаметр (провода джгута СІП, мм	перетин, мм ²	Довжина, мм	МРН, кН	маса, г
СТ103.35	6418677412073	20–30	4х(16–35)	600	22	232
СТ103.50	6418677412080	30–40	4х(35–70)	600	36	303
СТ103.95	6418677412097	40–50	4х(70–95)	600	54	586



Динамометр СТ112

Застосовується для регулювання стріл провисання провідника.

Тип	Код еап	Максимальна тяга, кг	Цена деления, кг	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
СТ112.1	6418677414152	1000	20	1180	1
СТ112.2	6418677414169	2000	50	1200	1
СТ112.3	6418677414176	3000	50	2300	1



Вертлюг СТ104

Застосовується для запобігання утворення петель на дроті при його розкочування. Вертлюг встановлюється між монтажною панчохою і трос-лідером.

Тип	Код еап	довжина, мм	діаметр троса-лідера, мм	макс. навантаження троса-лідера, кН	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
СТ104	6418677412103	125	10	12	450	1



Індикатор напруги СТ97.х

Застосовується для перевірки наявності напруги на полюсах щоглових вимикачів без підйому на опору і відключення вимикача. Датчик напруги піднімають до вимикача за допомогою ізолюваної штанги СТ33 або СТ19 і підносять до полюса запобіжника щоглового вимикача. Наявність напруги також може бути визначено на ізолюваній жилі при дотyku індикатором до ізоляції. Конструкція має ступінь захисту ІР34.

Тип	Код еап	Опис	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
СТ97	6418677408670	Індикатор	320	1
СТ97.1	6418677408687	Індикатор + подсумок	400	1
СТ97.2	6418677408694	Подсумок	60	1
СТ97.3	6418677408700	Індикатор с зуммером	340	1



Прилад фазування СТ1

Прилад є індикатором послідовності фаз у трифазній системі ізолюваних провідників. Прилад безпечний при роботі на лінії, що знаходиться під напругою. Можливе визначення напрямку обертання підключених двигунів. Конструкція має ступінь захисту ІР34. В комплекті є поясний футляр.

Тип	Код еап	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
СТ1	6418677408762	1320	1



Ручні лебідки СТ116 і СТ116

Застосовуються при регулюванні натягу провідників.

Тип	Код еап	Высота підйому БЕЗ/з БЛОКОМ, м	Грузопідемність без/з блоком, кг	маса, г	Кількість в упаковці, шт.
СТ116	6418677414183	3/1.5	500/1000	4100	1
СТ116.1	6418677414190	4/2	750/1500	4700	1
СТ116.3	6418677414206	4/2	454/908	4300	1
СТ116.7	6418677414165	9/4.5	680/1360	6100	1



Інструменти

Універсальна ізолювана штанга СТ48.64

Ізолювану штангу СТ48.64 використовують для улаштування маркерів проводів SP43, загороджувальних авіаційних куль SP48, перевірки відсутності напруги, вимірювання струму, улаштування переносних заземлень на робочому місці, відключення або включення роз'єднувача або вимикача навантаження, підключення або відключення відпайки.

Тип	код ean	назва	довжина, м	маса, г	кількість в упаковці, шт
СТ48.64	6418677408793	Штанга	7,5	8500	1



ST250 Інструмент для зняття напівпровідного шару

Для кабелів середньої напруги з поліетиленовою ізоляцією діаметром від 10 мм до 52 мм. Інструмент залишає рівну поверхню ізоляції при видаленні напівпровідного шару та дозволяє регулювати товщину шару, що знімається в процесі видалення. Інструмент поставляється в пластиковому кейсі в комплекті з силіконовою змазкою для зменшення тертя інструменту по поверхні ізоляції при роботі. ST250.1-комплект з 10 ножів для інструменту.

ТИП	ЕАН КОД	МАСА, кг	КІЛ-ТЬ, ШТ.
ST250	6418677457388	0.8	1
ST250.1	6418677457395	0.047	1



ST251 Універсальний тримач болтових кабельних з'єднувачів та накінецьників

Призначений для утримання болтового з'єднувача або накінецьника діаметром від 14 мм до 40 мм в процесі монтажу, затягування болтів з головками нормованого зусилля зриву. Інструмент виконаний з ізоляційного ударостійкого пластику.

ТИП	ЕАН КОД	МАСА, кг	КІЛ-ТЬ, ШТ.
ST251	6418677457401	0.350	1



ST252 Інструмент для зняття основної ізоляції

Інструмент для видалення основної ізоляції кабелів з пластмасовою ізоляцією на напругу 20кВ. Комплект складається з хрестоподібної ручки і набору насадок для перерізів кабелю від 25 до 240 мм². Інструмент дозволяє видаляти ізоляцію жили кабелю на довжину від 20 мм до 100 мм. ST251.1 - запасне лезо для насадки.

ТИП	ЕАН КОД	МАСА, кг	КІЛ-ТЬ, ШТ.
ST252	6418677457418	1.7	1
ST252.1	6418677457425	0.007	1



ST18 Щітка

Щітка для зачистки поверхні струмоведучої жили кабелю перед улаштуванням кабельного накінецьника або з'єднувача. ST18.2-футляр для щітки.

ТИП	ЕАН КОД	МАСА, кг	КІЛ-ТЬ, ШТ.
ST18	6418677405440	0.072	1
ST18.2	6418677405457	0.022	1

