



СТАЛЕВІ КАНАТИ



КАТАЛОГ 2026

Завод Стальканат був заснований в 1806 році. Приватне акціонерне товариство «Стальканат» є найбільшим підприємством в Україні, яке виробляє метизну продукцію (канати, пасма, дріт, фібру, стропи). На підприємстві працюють понад тисячу робітників та службовців.

Підприємство випускає високоякісну продукцію відповідно до національних стандартів України (ДСТУ), Німеччини (DIN), Великобританії (BS), США (ASTM) та міжнародних стандартів (ISO, EN). Сучасні технології, що застосовуються ПрАТ «Стальканат», дозволяють задовольнити найсуворіші вимоги замовників.

Наше підприємство пропонує клієнтам необхідний асортимент високоякісних металовиробів, широкий вибір послуг та гнучкі умови оплати. В даний час основні стратегічні напрями розвитку ПрАТ «Стальканат» пов'язані із задоволенням очікувань клієнтів, покращенням якості продукції, що випускається, реконструкцією та модернізацією обладнання, збільшенням продуктивності, розширенням ринку збуту.

Основними конкурентними перевагами ПрАТ «Стальканат» є:

- Широка номенклатура пропонованих металовиробів
- Можливість організації доставки продукції
- Висока якість обслуговування
- Формування будь-яких лотів продукції (на вимогу замовника)
- Гнучкі умови оплати
- Тривале кредитування кінцевих споживачів
- Чіткі та гарантовані терміни постачання продукції
- Технічні консультації

Мета компанії – сприяння розвитку бізнесу замовників, забезпечуючи їх високоякісною метизною продукцією у широкому асортименті та надання комплексу супутнього сервісу, що відповідає запитам споживачів.

Продукція підприємства експортується у понад 40 країн світу на всіх континентах. З метою зміцнення позицій на зарубіжних ринках і розширення номенклатури продукції, що поставляється, підприємство постійно працює над підвищенням якості та надійності виробів.

Клієнтами ПрАТ «Стальканат» є як вітчизняні, так і закордонні підприємства вугільної, гірничорудної, нафтогазовидобувної промисловості, металургії, транспортного та сільськогосподарського машинобудування, будівельної індустрії, залізничного транспорту, енергетики та морегосподарського комплексу.

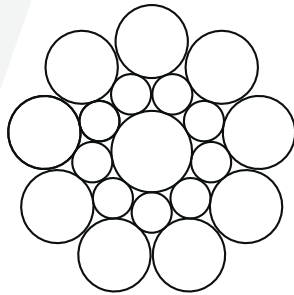
Особлива увага на підприємстві приділяється контролю якості сировини для канатів, канатного дроту та кінцевої продукції. Система менеджменту якості компанії ПрАТ «Стальканат» сертифікована за міжнародним стандартом ISO 9001. Всі вироби, що випускаються, відповідають українським та європейським нормам і мають необхідні сертифікати якості.

Канатна продукція ПрАТ "Стальканат" - це широкий асортимент сталевих канатів різних конструкцій. Основою будь-якого круглого каната є пасма, які звиваються навколо центрального елемента – осердя. Осердя у свою чергу може бути волоконним (виготовленим з органічного або синтетичного волокна), металевим (виконаним у вигляді окремого пасма або самостійного сталевих каната), цільнополімерним або комбінованим. Пасма каната складаються з відповідних дротів спіралью звитих в одному напрямку в один або більше шарів навколо центрального елемента.

Від вибору конструкції пасма та каната залежать експлуатаційні якості каната, його стійкість до втоми, опір абразивному зносу та радіальна жорсткість (стійкість до роздавлювання, наприклад, при багатшаровій навивці на барабан).

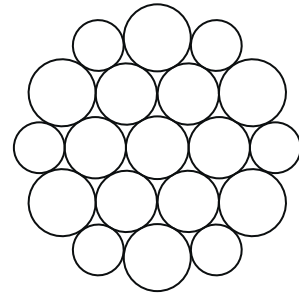
Основні типи конструкцій пасм сталевих канатів

S – Seale (ЛД-О)



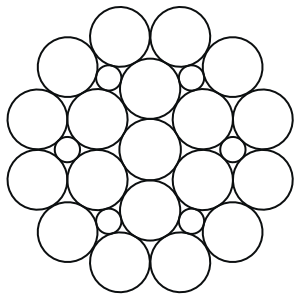
Конструкція сталки паралельного звивання, яка містить не менше двох шарів з однаковою кількістю дротів різного діаметру, які звиваються за одну операцію і в одному напрямку

W – Warrington (ЛД-Р)



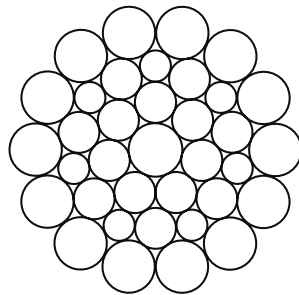
Конструкція сталки паралельного звивання, що має зовнішній шар з дротів більшого і меншого діаметру, що чергуються, кількістю в два рази більше ніж у внутрішньому шарі, що складається з однакових дротів

F – Filler (ЛД-З)



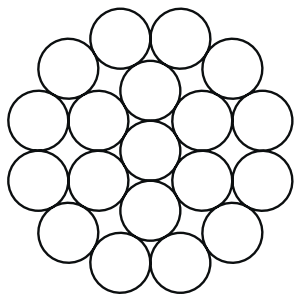
Конструкція сталки паралельного звивання, що має зовнішній шар, який містить вдвічі більшу кількість дротів, ніж у внутрішньому шарі, з дротами заповнення між шарами

WS – Warrington-Seale (ЛД-РО)



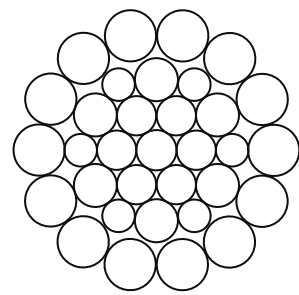
Конструкція сталки паралельного звивання, що має три і більше шарів, звитих за одну операцію і утворених шляхом комбінування типів сталевок Warrington і Seale

M – Cross Lay (ТД)



Конструкція сталки, звитої за кілька операцій, у якій дроти різних шарів перетинаються один над одним і мають точковий контакт.

N – Compound Lay (змішане звивання)



Конструкція сталки, звитої за кілька операцій, яка містить як мінімум три шари дротів, зовнішній шар яких навитий на центральну конструкцію паралельного звивання.

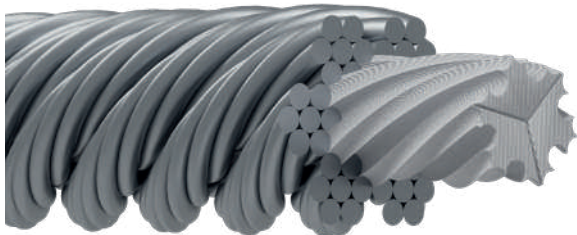
Збільшення кількості дротів і зменшення їх діаметра дозволяє збільшити стійкість каната до втоми, але зменшує опір абразивному зносу. Зменшення кількості дротів у сталках і збільшення їх діаметра сприяє збільшенню опору абразивному зносу і зменшенню стійкості каната до втоми. Обравши шестисталковий канат хрестового звивання з металевим осердям, ми отримаємо збільшену стійкість до роздавлювання при багат шаровій навивці на барабан на відміну від багатосталкових канатів, канатів з волокнистим осердям або канатів одностороннього звивання, які погано витримують радіальні навантаження. А канати з полімерним покриттям металевих осердь допускають застосування при великих кутах девіації, на відміну від канатів без покриття.

Саме тому необхідно підходити до вибору каната так само, як і до вибору будь-якого обладнання, а саме, вкрай ретельно. Необхідно брати до уваги всі робочі умови і параметри каната.

Основні види осердя сталевих канатів

Осердя - найважливіший елемент конструкції сталевих канатів. Саме осердя відповідає за збереження форми і розмірів поперечного перерізу і служить джерелом мастила внутрішньої області сталок канату в процесі експлуатації.

FC – волокнисте осердя



WC – сталеве осердя



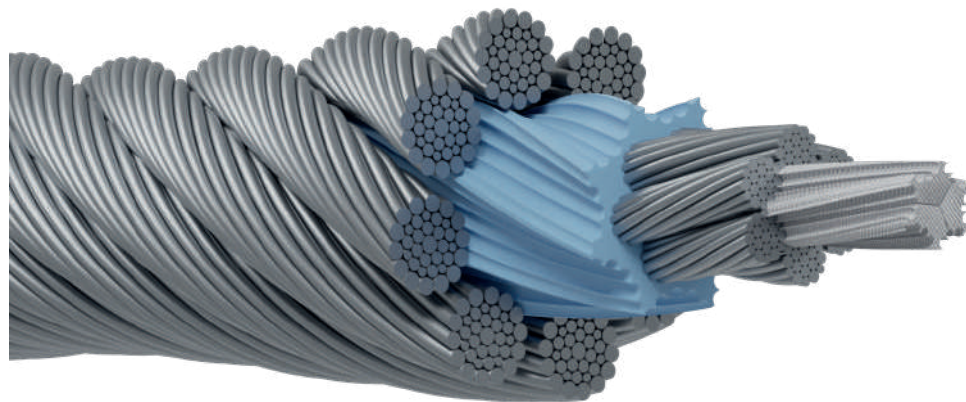
WSC – у вигляді дротяної сталки



IWRC – у вигляді дротяного канату



EPIWRC – осердя у вигляді дротяного канату з полімерним покриттям



Напрямок та поєднання звивання сталевих канатів

sZ – праве хрестове звивання



zS – ліве хрестове звивання



zZ – праве одностороннє звивання



sS – ліве одностороннє звивання



aZ – праве комбіноване звивання



aS – ліве комбіноване звивання

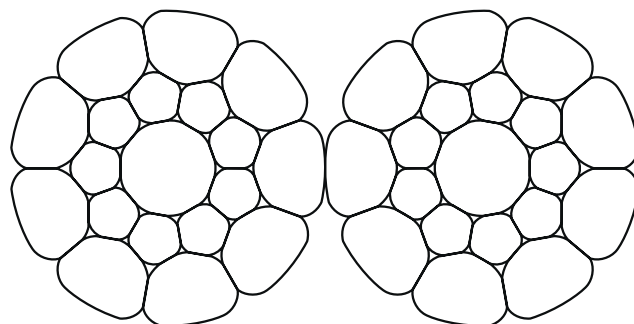
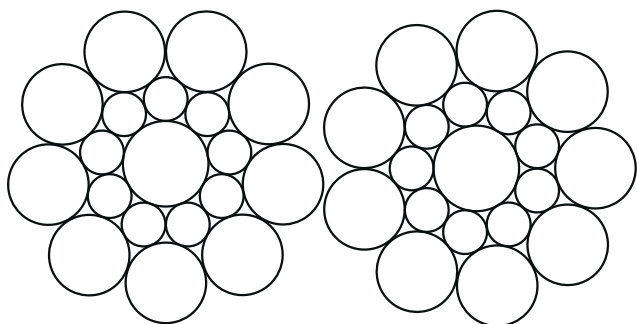


Технологічні прийоми виготовлення сталевих канатів, що сприяють збільшенню терміну їх експлуатації

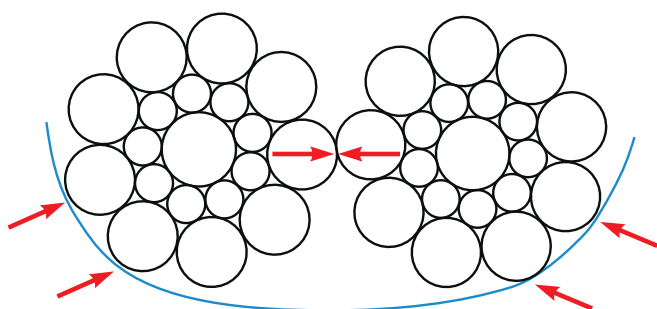
Канати з пластично обтиснутими сталками

Одним з ефективних способів подовження терміну служби канатів є виготовлення їх з пластично обтиснутих сталок. В процесі звивання сталки піддаються радіальному обтисненню, в результаті чого їх структура ущільнюється за рахунок деформації дротів і щільного заповнення ними перерізу сталки. У процесі обтиску зменшується зовнішній діаметр сталки, збільшується площа металевого перерізу, оскільки порожнечі між дротами всередині сталки заповнюються. Поверхня сталки стає більш гладка.

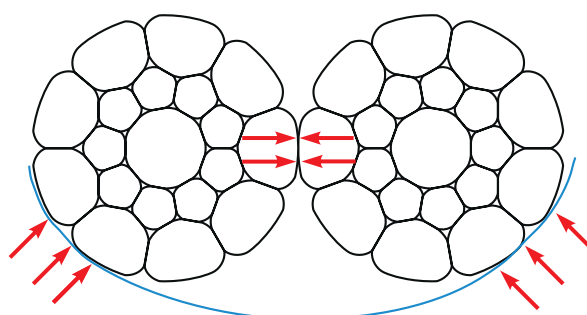
Поліпшення умов контакту сталок



«Закушування» дроту можливо



«Закушування» дроту виключено



Зниження контактних тисків

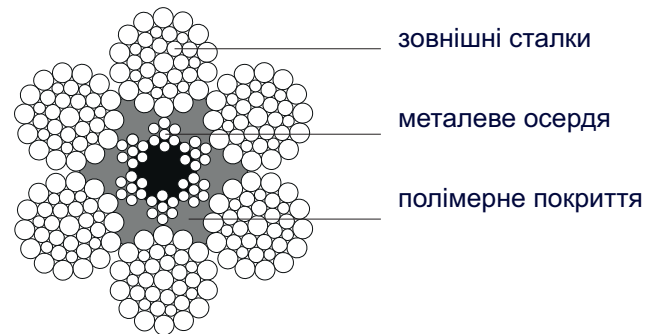
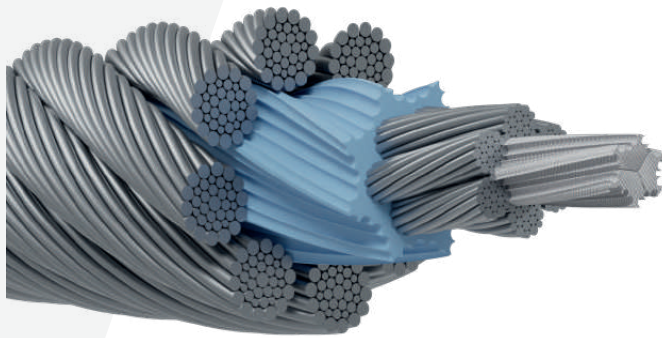


Переваги канатів з пластично обтиснутих сталок:

- Канат з пластично обтиснутих сталок має більш високі розривні зусилля для будь-якого діаметру в порівнянні зі звичайним канатом.
- Дроти в пластично обтиснутих сталках краще контактують між собою в порівнянні з круглими дротами усередині звичайної сталки.
- Гладка поверхня пластично обтиснутих сталок забезпечує кращий контакт з поверхнею жолоба шківів барабана, знижуючи питомий тиск в жолобі, що підвищує експлуатаційний ресурс як каната, так і обладнання.
- Канати з пластично обтиснутими сталками відрізняються підвищеною стійкістю до стирання і до втоми при вигині.
- Міжсталковий контакт і контакт між сусідніми шарами каната на барабані набагато краще, ніж у звичайних круглосталкових канатів.

Осердя з полімерним покриттям

Сталеві канати з металевим осердям, покритим полімером, складаються з шару сталок, звитих навколо металевого осердя, на яке методом екструзії нанесена оболонка з полімерного матеріалу. Пластиковий заповнювач значно скорочує можливе ковзання між різними елементами і запобігає геометричним змінам канатів.



Нанесення полімерної оболонки переслідує такі цілі:

- створення механічного з'єднання, яке фіксує положення відповідних елементів сталедристового каната, в той же час забезпечуючи їх необхідне зміщення;
- зниження внутрішньої корозії, викликаній забруднюючими речовинами, що досягається завдяки збільшеній герметичності каната;
- заповнення вільного простору між зовнішніми сталками і осердям для запобігання зносу. Стабілізуючий ефект від пластикового покриття особливо очевидний, коли канат піддається:
 - впливу поперечного тиску;
 - крученню, викликаному широким кутом бокового відхилення на шківках або лебідках;
 - впливу ударних навантажень.

Переваги канатів з покриттям осердя полімером:

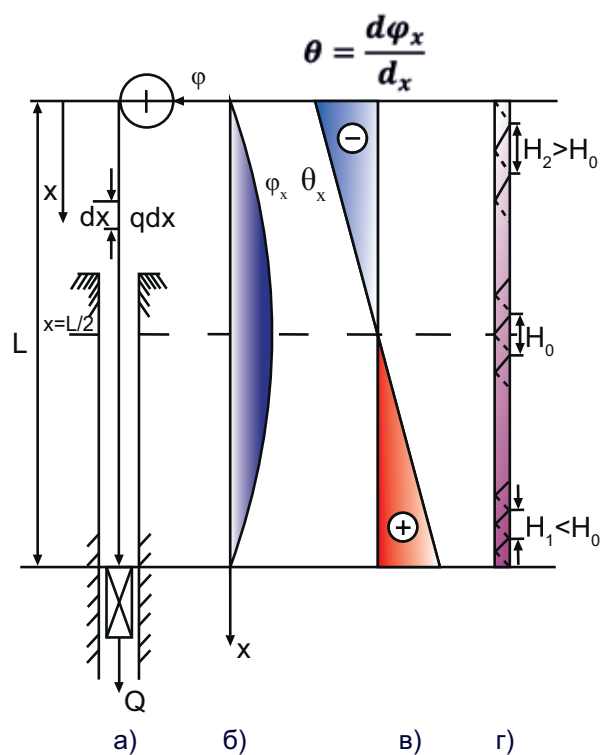
- | | |
|--|--|
| • Запобігання внутрішніх розривів | • Покращення стабільності форми каната |
| • Ущільнення мастила в канаті | • Поглинання динамічного навантаження |
| • Запобігання попадання води, пилу, та ін. | • Зниження рівня шуму |
| • Зниження внутрішньої напруги | |

Полімерне покриття може застосовуватися не тільки з металевим осердям, а й з органічним. Позитивний ефект даного осердя - це зменшення початкового подовження сталевих канатів, зменшення скручування каната під власною вагою, зменшення контактного тиску між сталками і стабільність форми.

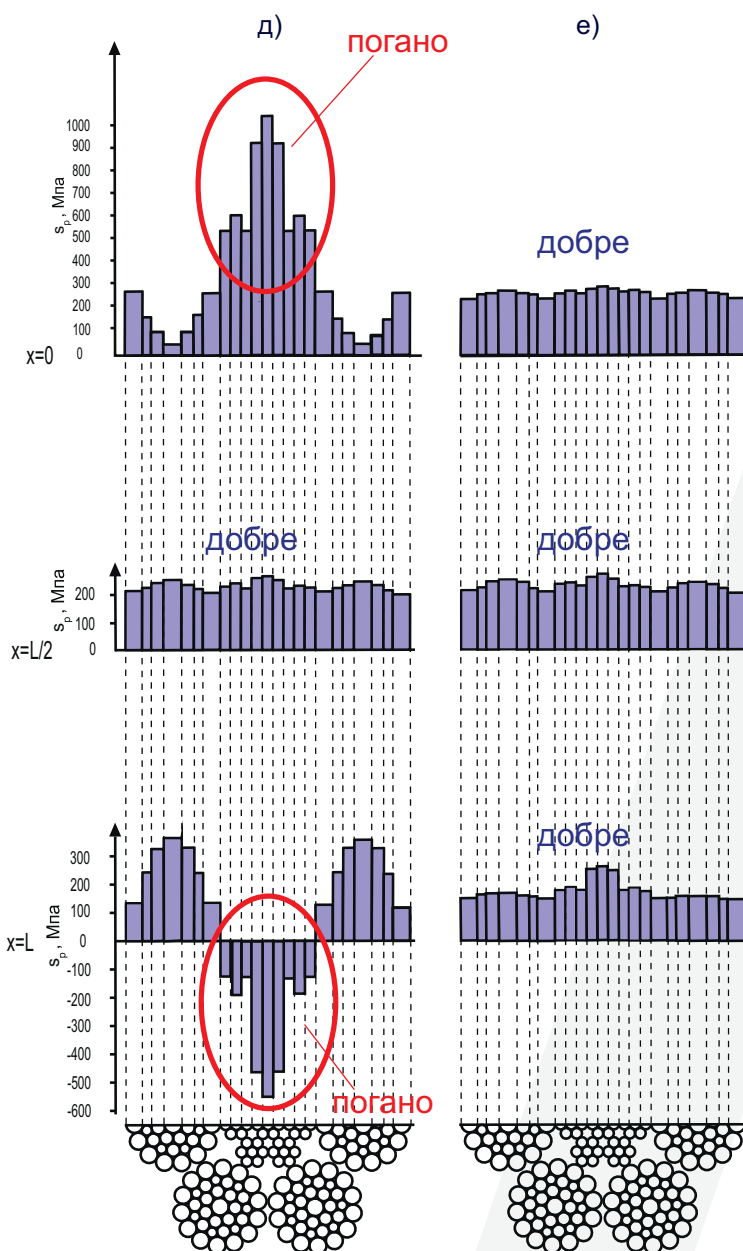
Адаптовані сталеві канати

Суть цього рішення полягає в тому, щоб заздалегідь спроектувати і виготовити підйомний канат з геометричними параметрами, максимально близькими до тих параметрів, які канат набуває в вертикальному вису внаслідок гравітаційного крутіння. Для цього канат виготовляється зі змінними по його довжині кроками звивання. Закон зміни кроків звивання залежить від типу і параметрів даної ШПУ, для якої запропонований цей канат. Тому ми називаємо такі підйомні канати адаптованими. Даний технологічний прийом, розроблений під керівництвом професора Малиновського В.А. (патент № 85078) дозволяє зменшити гравітаційне крутіння каната в стволі і призводить до більш рівномірного розподілу напружень між дротами в сталках каната, що сприяє збільшенню втомної міцності і терміну служби шахтних підйомних канатів. Адаптовані канати рекомендовані до застосування на шахтах глибиною (довжині каната в вертикальному вису) більше 1000 м.

Схема крутіння підйомного каната в вертикальному шахтному стволі і епюри нормальних напружень для стандартного каната Ø 42 мм по ГОСТ 7669 і каната такої ж конструкції, але адаптованого



- а) Схема навішування
- б) Епюра кутів повороту перерізів
- в) Епюра крутильної деформації
- г) Канат в рівноваженому стані
- д) Епюра нормальних напруг в стандартному канаті
- е) Епюра нормальних напруг в адаптованому канаті

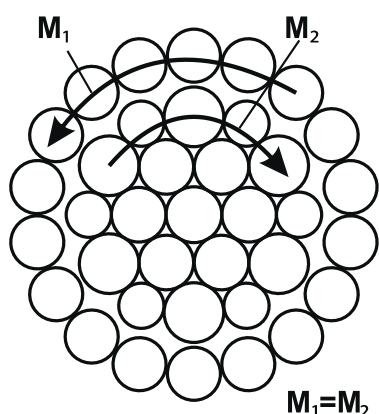


Стойкі до обертання (що не крутяться) канати і канати з малим обертальним моментом (що мало крутяться)

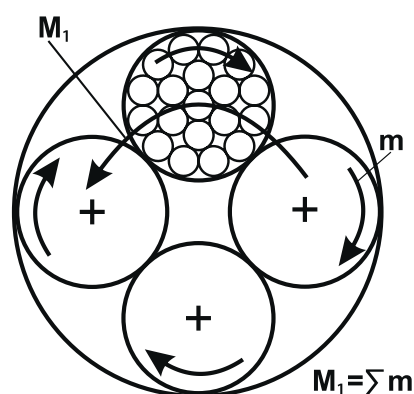
Канати, що не крутяться - це канати (в основному багатожарові) в яких досягається врівноваженість обертальних моментів.

Існує два конструктивних способи реалізації умов врівноваженості сталевих канатів:

1 спосіб – за рахунок протилежного напрямку звивання шарів елементів



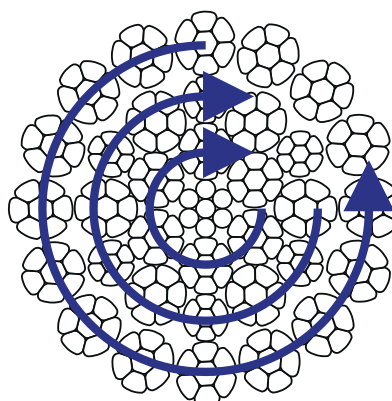
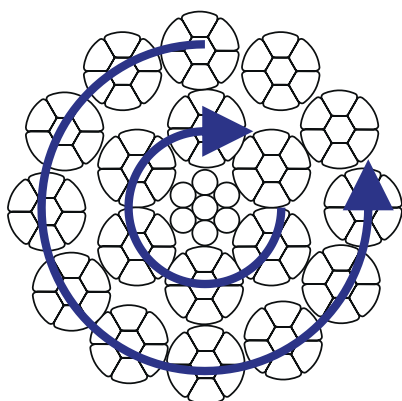
2 спосіб – за рахунок хрестового звивання у малопрядному канаті



До категорії стійких до обертання (тих, що не крутяться) багатожарових канатів можна віднести канати з кількістю сталок в зовнішньому шарі не менше 15, та які складаються з трьох шарів сталок, звитих навколо осердя. Причому, зовнішні сталки мають протилежний напрямок звивання в порівнянні зі сталками внутрішніх шарів каната. Такі канати мають дуже малий обертальний момент або не мають його зовсім в певному діапазоні навантажень. Можуть використовуватися одним кінцем як з вертлюгом так і без нього.

До канатів з малим обертальним моментом (тих, що мало крутяться) можна віднести канати з кількістю зовнішніх сталок більше десяти, та ще й, при цьому, мають не менше двох шарів сталок, звитих навколо осердя, з зовнішнім шаром сталок, звитим в протилежному напрямку від напрямку звивання внутрішніх шарів сталок. Вони мають значний опір до обертання. Але для стійкої роботи їх не рекомендується застосовувати одним вільним кінцем і з вертлюгом.

Конструкції даних канатів, з огляду на свою складність, вимагають особливого підходу до поводження з ними.



В одношарових, малосталкових, тих, що не крутяться, канатах хрестового звивання діє інший принцип врівноваження обертальних моментів. При певному співвідношенні параметрів звивання сталок і каната виконується умова рівності обертальних моментів.

Малосталкові канати мають малу опорну поверхню, що знижує їх витривалість при роботі на блоках і барабанах, але ця проблема вирішується застосуванням пластично обтиснутих сталок. Чотиристалкові канати не рекомендується застосовувати з вертлюгом.

Малосталкові канати значно простіші за стійкі до обертання багатосталкові канати і мають високу структурну стійкість. Тому їх застосування в певних випадках виявляється досить ефективним.

Умовне позначення канатів за вимогами EN 12385

22 6x36WS -IWRC 1770 B sZ
32 18x19S -WSC 1960 U sZ
95 1x127 1570 B Z

Ключові показники:

- а) діаметр каната
- б) конструкція каната
- в) конструкція осердя
- г) маркувальна група каната
- д) вид покриття дротів
- е) (U – не оцинкована; A, B – клас цинкового покриття)
- ж) тип і напрямок звивання

Позначення конструкції сталок

Тип конструкції	Символ	Приклади конструкції сталок
Одинарне звивання	Немає символу	6 (1-5) 7 (1-6)
Паралельне звивання		
Сіл	S	17S (1-8-8) 19S (1-9-9)
Варрінгтон	W	19W (1-6-6+6)
Філлер (Заповнення)	F	21F (1-5-5F-10) 25F (1-6-6F-12) 29F (1-7-7F-14) 41F (1-8-8-8F-16)
Варрінгтон Сіл (Комбіноване паралельне звивання)	WS	26WS (1-5-5+5-10) 31WS (1-6-6+6-12) 36WS (1-7-7+7-14) 41WS (1-8-8+8-16) 41WS (1-6/8-8+8-16) 46WS (1-9-9+9-18)
Багатоопераційне звивання (кругла сталка)		
Перехресне звивання	M	19M (1-6/12) 37M (1-6/12/18)
Змішане звивання ^а	N	35NW (1-6-6+6/16)

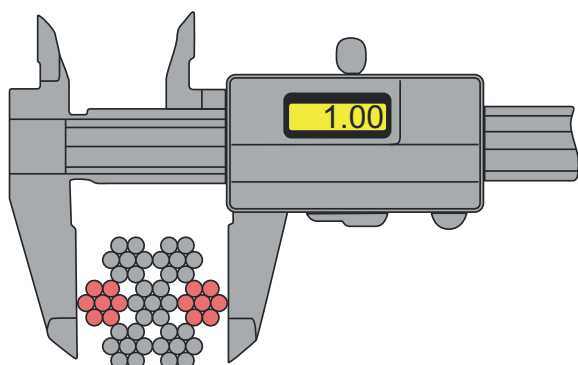
^а N - додатковий символ, який ставиться попереду основного символу, наприклад, змішаний тип конструкції Сіл вказується символами NS, а змішаний тип конструкції Варрінгтон позначається як NW.
 К - щільна (обтиснена) сталка

Конструкції канатів згідно з ГОСТ та відповідні конструкції за EN 12385

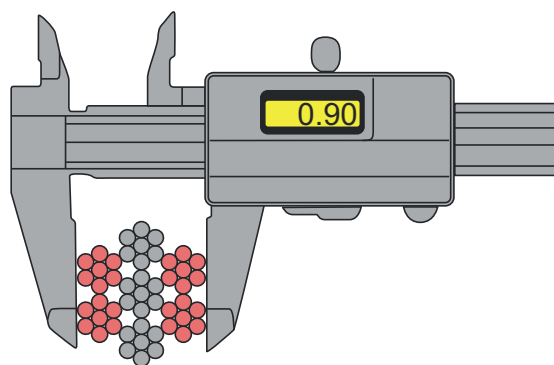
Конструкція	ГОСТ	EN 12385
6x19(1+6+6/6)+1 о.с.	2688-80	6x19W-FC
1x7(1+6)	3062-80	1x7
1x19(1+6+12)	3063-80	1x19M
1x37(1+6+12+18)	3064-80	1x37M
6x7(1+6)+1x7(1+6)	3066-80	6x7-WSC
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12)	3067-88	6x19M-WSC
6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+12+18)	3068-88	6x37M-WSC
6x7(1+6)+1 о.с.	3069-80	6x7-FC
6x19(1+6+12)+1 о.с.	3070-88	6x19M-FC
6x37(1+6+12+18)+1 о.с.	3071-88	6x37M-FC
6x19(1+9+9)+1 о.с.	3077-80	6x19S-FC
6x37(1+6+15+15)+1 о.с.	3079-80	6x37NS-FC
6x19(1+9+9)+6x7(1+6)+1x7(1+6)	3081-80	6x19S-IWRC
12x19(1+6+6/6)+6x19(1+6+6/6)+1 о.с.	3088-80	18x19W-FC
6x7x19(1+6+6/6)+1 о.с.	3089-80	6x7x19W-FC
6x25(1+6;6+12)+1 о.с.	7665-80	6x25F-FC
6x25(1+6;6+12)+6x7(1+6)+1x7(1+6)	7667-80	6x25F-IWRC
6x36(1+7+7/7+14)+1 о.с.	7668-80	6x36WS-FC
6x36(1+7+7/7+14)+6x7(1+6)+1x7(1+6)	7669-80	6x36WS-IWRC
12x7(1+6)+6x7(1+6)+1 о.с.	7681-80	18x7-FC
6x19(1+6+6/6)+6x7(1+6)+1x7(1+6)	14954-80	6x19W-IWRC
12x36(1+7+7/7+14)+6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.	16827-81	12x36WS-IWRC
12x7(1+6)+6x19(1+6+6/6)+1 о.с.	16828-81	12x7-IWRC (6x19W-FC)
6x31(1+6+6/6+12)+1 о.с.	16853-88 OC	6x31WS-FC
6x31(1+6+6/6+12)+6x7(1+6)+1x7(1+6)	16853-88 MC	6x31WS-IWRC

Діаметр сталевго каната

ПРАВИЛЬНИЙ ВИМІР



НЕПРАВИЛЬНИЙ ВИМІР



Граничне відхилення по діаметру каната згідно вимог EN 12385-4

Номинальний діаметр каната, мм	Граничне відхилення від номінального діаметра каната, %
Від 2 до < 4	+8 0
Від 4 до < 6	+7 0
Від 6 до < 8	+6 0
8 і більше	+5 0

На заводі СТАЛЬКАНАТ існують наступні коди способів змащення канатів:

Код змащення	Осердя органічне	Осердя металеве		Сталки канату	Канат
		сталки	в цілому		
S (A)	без змащення	без змащення	без змащення	без змащення	без змащення
A 0	змащено	змащено	без змащення	без змащення	без змащення
A 1	змащено	змащено	без змащення	змащено	без змащення
A 2	змащено	змащено	змащено	змащено	змащено
B 2	змащено	змащено	змащено	змащено	змащений з обт.*

*Примітка: «змащений з обтиранням» - канат змащується у ванні шляхом занурення з подальшим видаленням надлишків мастила за допомогою трубки гумової технічної (ГОСТ 5496-78 або ТУ 38105881-85).

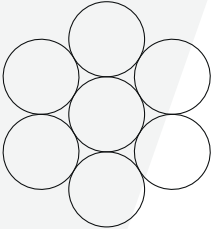
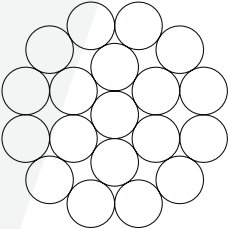
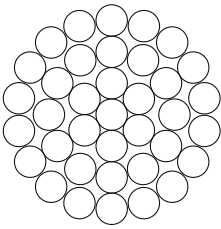
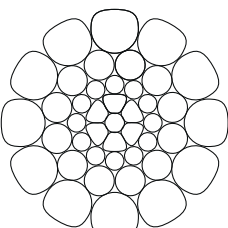
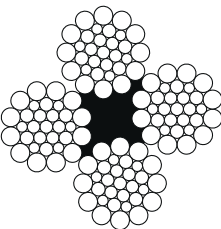
Можливо виконання і інших способів змащення за бажанням замовника.

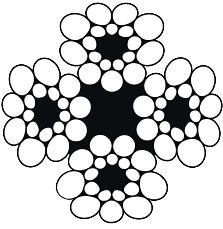
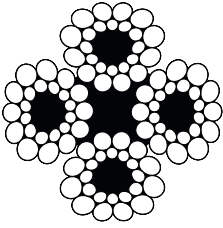
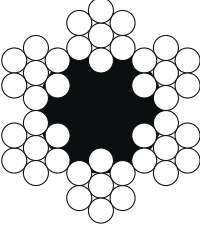
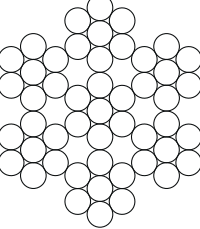
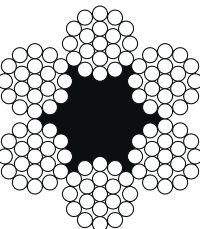
Мінімальна необхідна інформація для замовлення сталевих канатів:

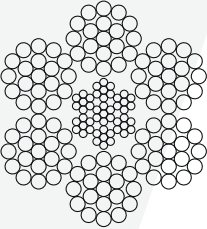
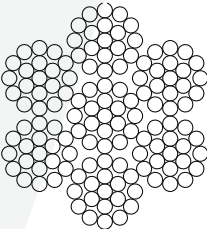
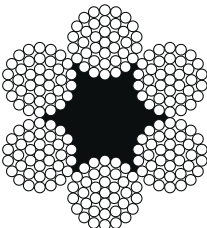
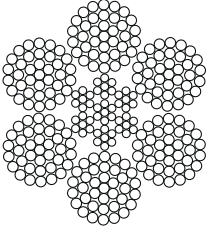
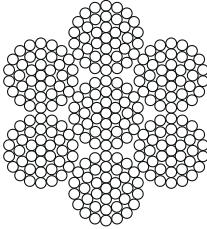
- | | |
|---|---|
| <p>Призначення каната</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номінальний діаметр каната • Конструкція каната • Пластичне обтиснення сталок • Матеріал осердя і необхідність його покриття полімерним матеріалом • Маркувальна група • Вид покриття поверхні дротів (світлий, оцинкований) | <ul style="list-style-type: none"> • Напрямок та поєднання напрямків звивання • Нормативний документ (стандарт) • Мінімальне розривне зусилля (в цілому і сумарне) • Код змащення • Номінальна довжина • Вимоги до тари й упаковки • Необхідні сертифікати (Морський реєстр, API та ін.) |
|---|---|

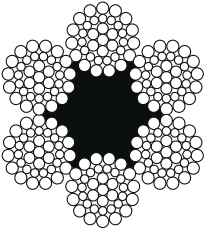
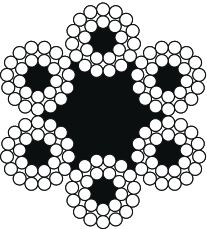
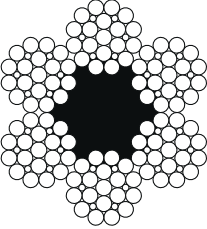
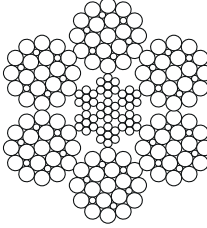
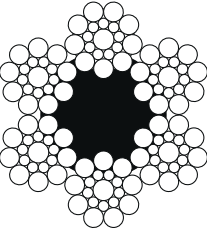
У разі замовлення шахтних канатів або наявності спеціальних вимог потрібна додаткова інформація. Тому рекомендується перед здійсненням замовлення проконсультуватися з фахівцями заводу. Це дозволить підібрати або розробити канат під конкретне обладнання та умови експлуатації, а також отримати консультації щодо особливостей застосування, монтажу та експлуатації канатів.

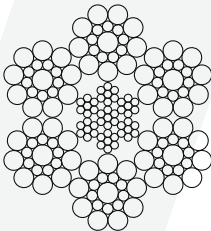
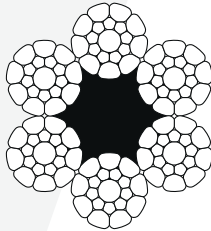
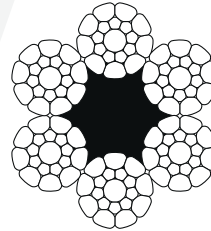
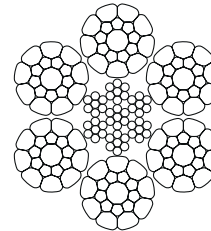
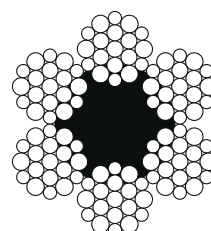
АСОРТИМЕНТ ПРОДУКЦІЇ

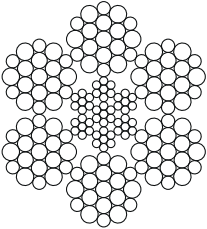
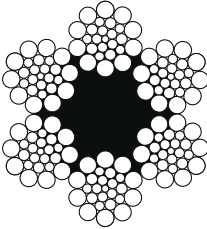
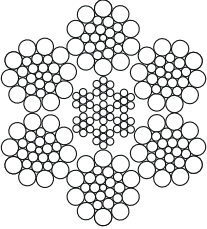
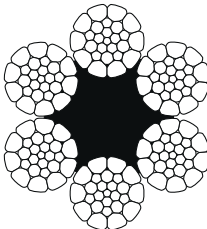
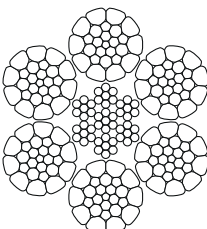
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3052	1x7(1-6) EN 12385-4,10 1x7, ISO 2408, DIN 3052, ГОСТ 3062-80	канати бензельні, розтяжки, ванти, направляючі для повітряних ліній	49
 STS 3053	1x19(1-6/12) EN 12385-4,10 1x19M, ISO 2408, DIN 3053, ГОСТ 3063-80	канати для кранів, автомобілебудування, грозозахисту	50
 STS 3054	1x37(1-6/12/18) EN 12385-4,10 1x37M, ISO 2408, DIN 3054, ГОСТ 3064-80	канати для розтяжок опор, ліній електропередач	51
 STS 123	1xK43(1-6/12-12-12) EN 12385-4 1xK43	як тролей в атракціоні по швидкісному спуску	52
 STS 104.1	4x31(1-6-6+6-12)-FC EN 12385-4 4x31WS-FC, ISO 2408	для підйомних будівельних візків	52

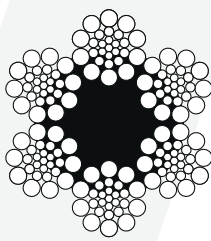
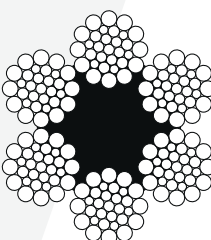
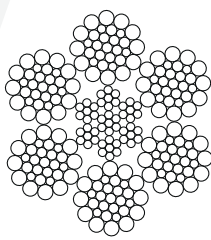
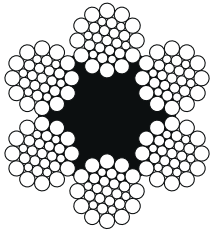
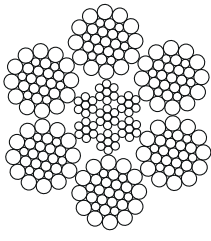
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 122.1	K4x18(FC-9-9)-5FC EN 12385-4 K4x18S-5FC, ISO 2408	стійкі до обертання канати, для кранів	53
 STS 122.2K	K4x24(FC-12-12)-5FC EN 12385-4 K4x24S-5FC, ISO 2408	стійкі до обертання канати, для кранів	53
 STS 3055.1	6x7(1-6)-FC EN 12385-4 6x7-FC, ISO 2408, DIN 3055 FE, ГОСТ 3069-80	канати для підвісних доріг, кабель-кранів, суднові, тягові	54
 STS 3055.3	6x7(1-6)-WSC EN 12385-4 6x7-WSC, ISO 2408, DIN 3055 SE, ГОСТ 3066-80	канати для автомобілів, обчислювальної техніки	56
 STS 3060.1	6x19(1-6/12)-FC EN 12385-4 6x19M-FC, ISO 2408, DIN 3060 FE, ГОСТ 3070-88	стропи, буксирні і лісосплавні кріплення	57

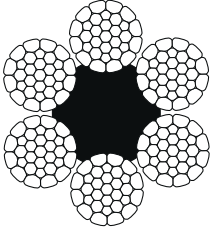
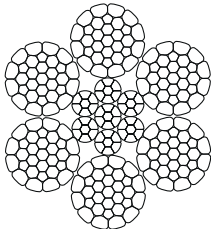
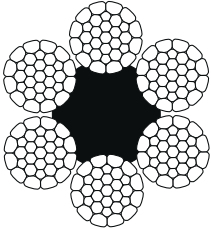
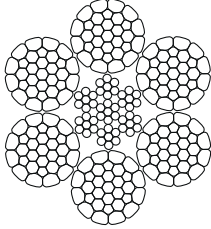
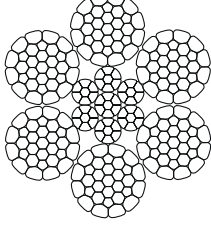
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3060.2	6x19(1-6/12)-IWRC EN 12385-4 6x19M- IWRC, ISO 2408, DIN 3060 SES	стропи, буксирні і лісосплавні кріплення	59
 STS 3060.3	6x19(1-6/12)-WSC EN 12385-4 6x19M-WSC, ISO 2408, DIN 3060 SEL, ГОСТ 3067-88	стропи, буксирні і лісосплавні кріплення	61
 STS 3066.1	6x37(1-6/12/18)-FC EN 12385-4 6x37M-FC, ISO 2408, DIN 3066 FE, ГОСТ 3071-88	стропи, канати для зупинки переміщення вантажу	63
 STS 3066.2	6x37(1-6/12/18)-IWRC EN 12385-4 6x37M- IWRC, ISO 2408, DIN 3066 SES, ГОСТ 3068-88	стропи, канати для зупинки переміщення вантажу	64
 STS 3066.3	6x37(1-6/12/18)-WSC EN 12385-4 6x37M-WSC, ISO 2408, DIN 3066 SEL	стропи, канати для зупинки переміщення вантажу	65

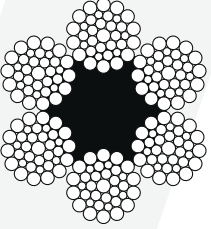
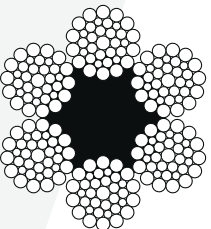
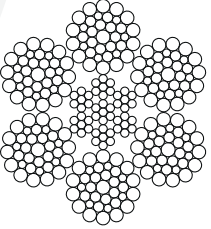
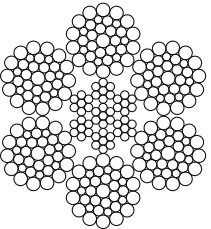
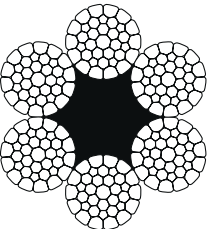
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3079	6x37(1-6/15-15)-FC EN 12385-4 6x37NS-FC, ISO 2408, ГОСТ 3079-80	стропи, канати для зупинки переміщення вантажу	66
 STS 3068.1	6x24(FC-9-15)-7FC EN 12385-4 6x24M-7FC, ISO 2408, DIN 3068 FE	канати вантажопідіймальні універсальні	67
 STS 3057.1	6x25(1-6-6F-12)-FC EN 12385-4 6x25F-FC, ISO 2408, DIN 3057 FE, ГОСТ 7665-80	канати для підвісних доріг, кабель-кранів, суднові, тягові	68
 STS 3057.2	6x25(1-6-6F-12)-IWRC EN 12385-4 6x25F-IWRC, ISO 2408, DIN 3057 SE, ГОСТ 7667-80, ТУ 14-4-273-73 (STS 273)	канати для автомобілів, обчислювальної техніки	69
 STS 3058.1	6x19(1-9-9)-FC EN 12385-4 6x19S-FC, ISO 2408, DIN 3058 FE, ГОСТ 3077-80	стропи, буксирні і лісосплавні кріплення	70

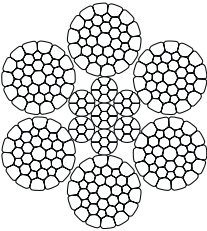
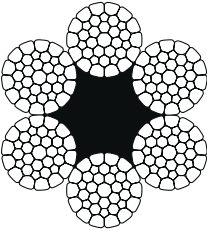
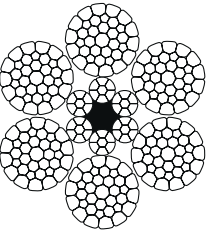
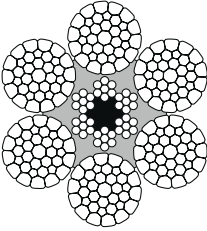
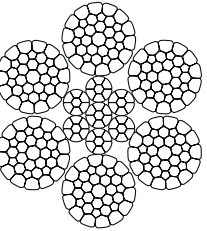
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3058.2	6x19(1-9-9)-IWRC EN 12385-4 6x19S-IWRC, ISO 2408, DIN 3058 SE, ГОСТ 3081-80	канати для підйомно-транспортних машин, ліфтові, тягові канати для підвісних доріг, канати для бурових установок по видобутку нафти і газу	72
 STS 033	6xK19(1-9-9)-FC EN 12385-6 6xK19S-FC ТУ У 28.7-26209430-033:2005	канати для шахтного похилого підйому	74
 STS 3058.1 K	6xK19(1-9-9)-FC EN 12385-4 6xK19S-FC	канати для шахтного похилого підйому, канати для підйомно-транспортних машин, канати для бурових установок по видобутку нафти і газу	75
 STS 3058.2 K	6xK19(1-9-9)-IWRC EN 12385-4 6xK19S-IWRC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	76
 STS 3059.1	6x19(1-6-6+6)-FC EN 12385-4 6x19W-FC , ISO 2408, DIN 3059 FE , ГОСТ 2688-80	канати для підйомно-транспортних машин	77

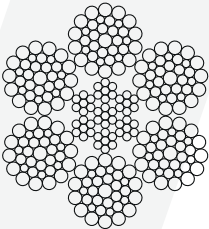
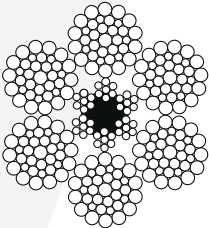
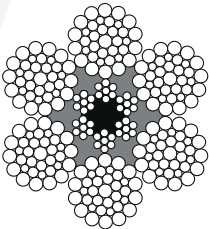
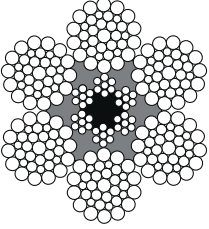
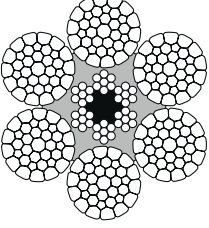
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3059.2	6x19(1-6-6+ 6)-IWRC EN 12385-4 6x19W-IWRC, ISO 2408, DIN 3059 SE, ГОСТ 14954-80	канати для підйомно-транспортних машин	79
 STS 102.1	6x26(1-5-5+5-10)-FC EN 12385-4 6x26WS-FC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	81
 STS 102.2	6x26(1-5-5+5-10)-IWRC EN 12385-4 6x26WS-IWRC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	82
 STS 102.1 K	6xK26(1-5-5+5-10)-FC EN 12385-4 6xK26WS-FC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	83
 STS 102.2 K	6xK26(1-5-5+5-10)-IWRC EN 12385-4 6xK26WS-IWRC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	84

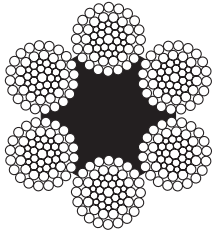
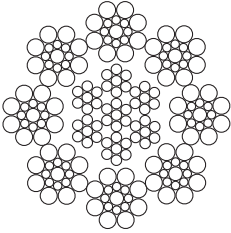
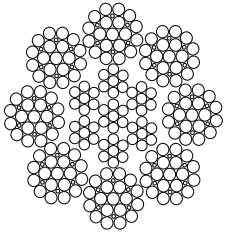
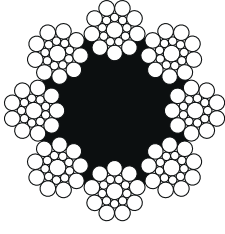
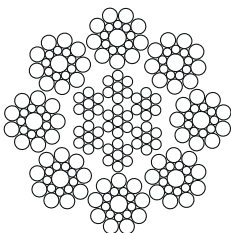
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 107.1	6x27(1-6/10-10)-FC EN 12385-4 6x27NS-SFC	Канати для бурових установок з видобутку нафти та газу	85
 STS 16853.1	6x31(1-6-6+6-12)-FC ГОСТ 16853-88	Канати для бурових установок з видобутку нафти та газу	85
 STS 16853.2	6x31(1-6-6+6-12)-IWRC ГОСТ 16853-88	Канати для бурових установок з видобутку нафти та газу	86
 STS 117.1	6x31(1-6-6+6-12)-FC EN 12385-4 6x31WS-FC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	87
 STS 117. 2	6x31(1-6-6+6-12)-IWRC EN 12385-4 6x31WS-IWRC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	88

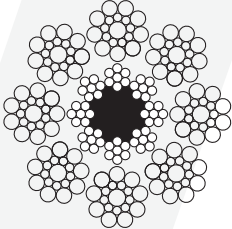
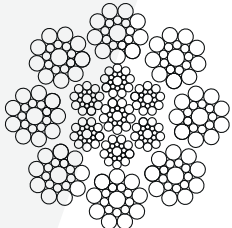
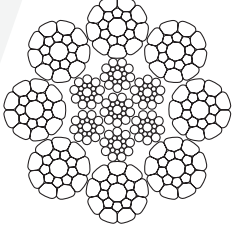
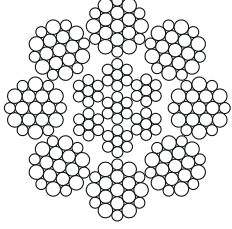
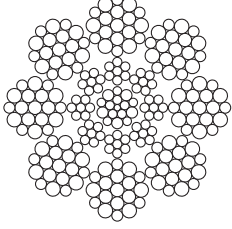
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 117.1 K	6xK31(1-6-6+6-12)-FC ТУ У 25.9-26209430-091:2016	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	89
 STS 117.2KK	6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC(K) ТУ У 25.9-26209430-091:2016	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	89
 STS 117.2K	6xK31(1-6-6+6-12)-FC EN 12385-4 6xK31WS-FC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	90
 STS 117.2K	6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC EN 12385-4 6xK31WS-IWRC	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	91
 117.2KK	6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC(K) EN 12385-4 6xK31WS-IWRC(K)	Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин	92

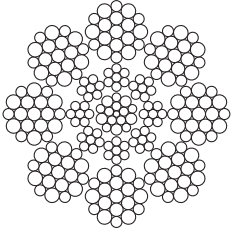
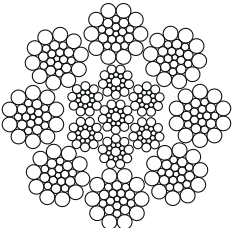
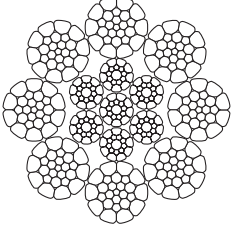
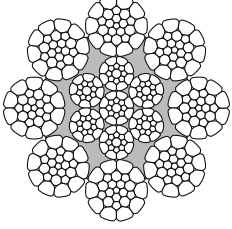
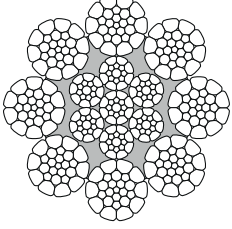
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3064.1	6x36(1-7-7+7-14)-FC EN 12385-4 6x36WS-FC, ISO 2408, DIN 3064 FE, ГОСТ 7668-80 ТУ 14-4-1444-87	канати для підйомно-транспортних машин, шахтні канати для підйомних установок	93
 STS 3064.1.6	6x36(1-7-7+7-14)-FC EN 12385-6 6x36WS-FC	шахтні канати для підйомних установок	95
 STS 3064.2	6x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-4 6x36WS-IWRC, ISO 2408, DIN 3064, ГОСТ 7669-80	канати екскаваторні , для розтяжок	96
 STS 3064.2	6x36(1-7-7+7-14)-IWRC ТУ У 25.9-26209430-002:2019 6x36WS-IWRC	канати для оснащення екскаваторів	97
 STS 3064.1K	6xK36(1-7-7+7-14)-FC ТУ У 25.9-26209430-002:2019 6xK36WS-FC	канати для оснащення екскаваторів	98

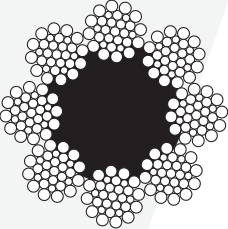
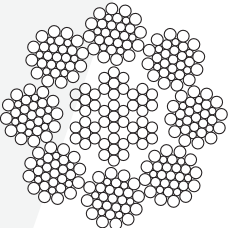
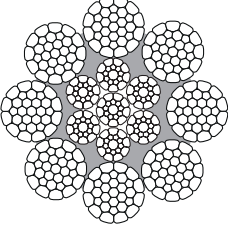
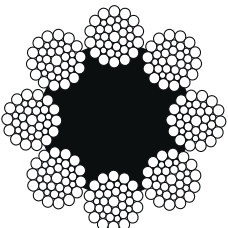
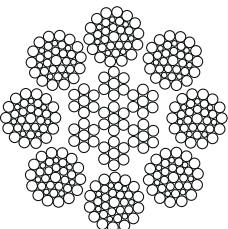
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 3064.2KK	6xK36(1-7-7+7-14)- IWRC(K) EN 12385-4 6xK36WS-IWRC(K) ТУ У 25.9-26209430-002:2019	канати для оснащення екскаваторів	98
 STS 3064.1K	6xK36(1-7-7+7-14)-FC EN 12385-4 6xK36WS-FC	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, в тому числі екскаваторів	99
 STS 3064.2KKF	6xK36(1-7-7+7-14)- IWRC(K) ТУ У 25.9-26209430-002:2019 6xK36WS-IWRC(6xK7-FC)	канати для оснащення екскаваторів	100
 STS 3064.2KPF	6xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC ТУ У 25.9-26209430-002:2019 6xK36WS-EPIWRC, EN 12385-6 6xK36WS-EPIWRC	канати екскаваторні, шахтні підйомні канати для вертикальних стволів	100
 STS 3064.2KK	6xK36(1-7-7+7-14)-IWRC(K) EN 12385-4 6xK36WS-IWRC(K)	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, в тому числі екскаваторів	101

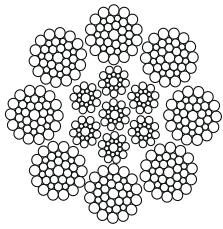
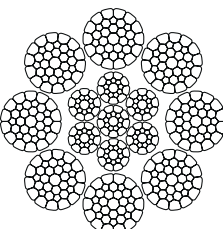
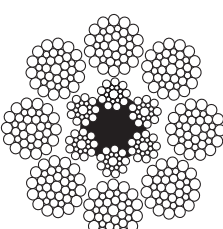
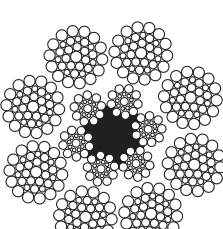
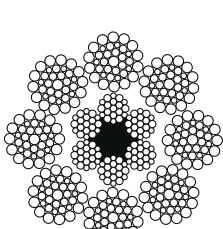
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 011	6x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-6 6x36WS-IWRC, ТУ У 28.7-26209430-011:2006	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів	102
 STS 043	6x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-6 6x36WS-IWRC ТУ У 28.7-26209430-043:2006	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів	103
 STS 049	6x36(1-7-7+7-14)-EPIWRC “Metaplast” EN 12385-6 6x36WS-EPIWRC, ТУ У 28.7-26209430-049:2012	канати для експлуатації на багатоканатних і одноканатних підйомних установках зі шківками тертя і підйомних установках з машинами барабанного типу вертикальних шахтних стволів та ін.	104
 STS 096 MP6	6x36(1-7-7+7-14)-EPIWRC “Metaplast 6” EN 12385-6 6x36WS-EPIWRC, ТУ У 25.9-26209430-096:2016	канати сталеві підйомні адаптовані з поліпшеними технічними параметрами для шахтних підйомних установок зі шківками тертя і барабанного типу вугільних і залізрудних шахт глибиною понад 1000 м, та ін.	105
 STS 096 MP6K	6xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC “Metaplast 6K” EN 12385-6 6x36WS-EPIWRC, ТУ У 25.9-26209430-096:2016	канати сталеві підйомні адаптовані з поліпшеними технічними параметрами для шахтних підйомних установок зі шківками тертя і барабанного типу вугільних і залізрудних шахт глибиною понад 1000 м, та ін.	106

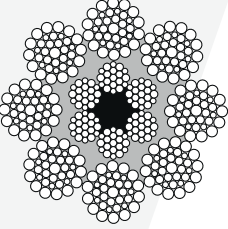
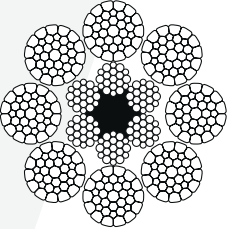
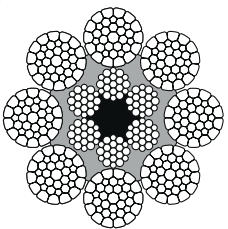
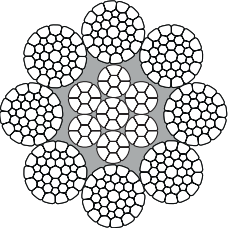
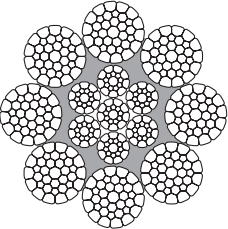
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 161.1	6x56(1-7-7+7-14/20)-FC EN 12385-4 6x56NWS-FC	стропи, буксирні та канати для підйомно-транспортних машин	107
 STS 164.2	8x17(1-8-8)-IWRC EN 12385-4 8x17S-IWRC	Канати для бурових установок з видобутку нафти та газу, канати для підйомно-транспортних машин	107
 STS 3061.2	8x25(1-6-6F-12)-IWRC EN 12385-4 8x25F-IWRC, ISO 2408, DIN 3061 SE	канати для підйомно-транспортних машин	108
 STS 3062.1	8x19(1-9-9)-FC EN 12385-5 8x19S-FC, ISO 2408, DIN 3062 FE	канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин	109
 STS 3062.2	8x19(1-9-9)-IWRC EN 12385-5 8x19S-IWRC, ISO 2408, DIN 3062 SE	канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин	109

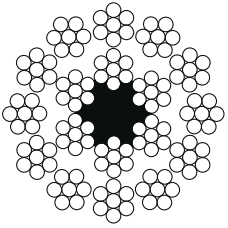
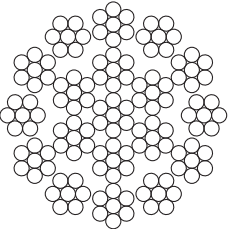
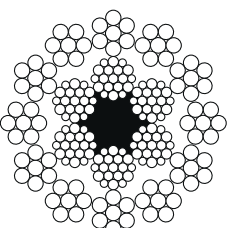
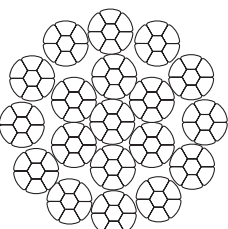
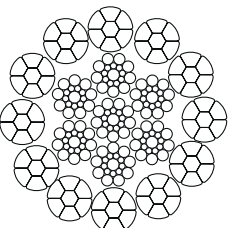
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3062.2F8	8x19(1-9-9)-IWRC EN 12385-5 8x19S-IWRC (8x7-FC)	канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин	110
 STS 3062.2S	8x19(1-9-9)-IWRC (7x19S) EN 12385-4 8x19S-IWRC, ISO 2408	канати для підйомно - транспортних машин	110
 3062.2KS	8xK19(1-9-9)-IWRC (7x19S) EN 12385-4 8xK19S-IWRC, ISO 2408	канати для підйомно - транспортних машин	111
 STS 3063.2	8x19(1-6-6+6)-IWRC EN 12385-4 8x19W-IWRC, ISO 2408, DIN 3063 SE	канати для підйомно - транспортних машин	112
 STS 3063.2W8	8x19(1-6-6+6)-IWRC EN 12385-5 8x19W-IWRC (8x7-1x16W)	канати для ліфтів та підйомно-транспортних машин	113

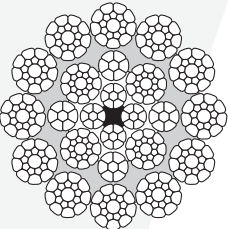
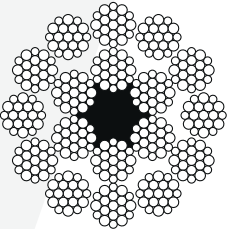
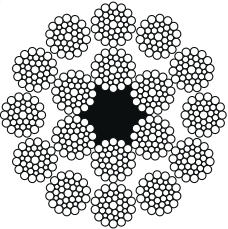
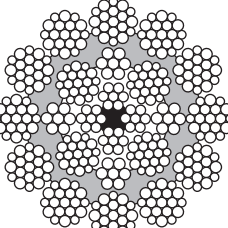
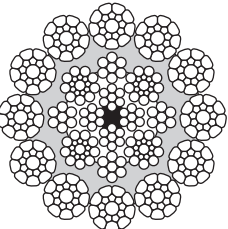
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3063.2W	8x19(1-6-6+6)-IWRC EN 12385-5 8x19W-IWRC (8x7-1x19W)	канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин	113
 STS 101.2	8x26(1-5-5+5-10)-IWRC EN 12385-4 8x26WS-IWRC, ISO 2408	канати для підйомно - транспортних машин	114
 STS 101.2KK	8xK26(1-5-5+5-10)- IWRC(K) EN 12385-4 8xK26WS-IWRC(K)	канати для підйомно - транспортних машин	114
 STS 101	8xK26(1-5-5+5-10)- EPIWRC(K) EN 12385-4 8xK26WS-EPIWRC(K), ISO 2408	канати для підйомно - транспортних машин	115
 STS 101.6	8xK26(1-5-5+5-10)- EPIWRC(K) EN 12385-4 8xK26WS-EPIWRC(K), ISO 2408	канати для ліфтів та підйомно-транспортних	115

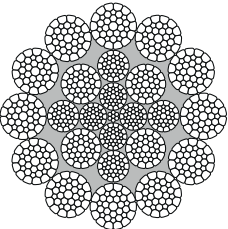
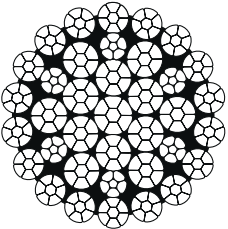
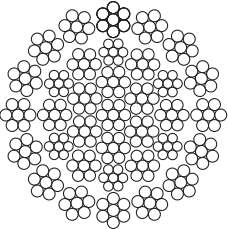
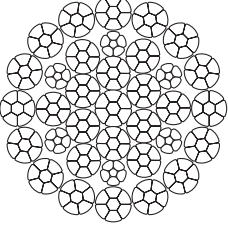
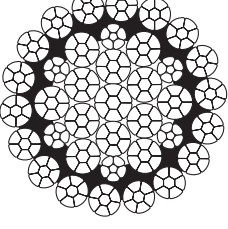
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 448	8x31(1-6-6+6-12)-FC ТУ 14-4-448-91	канати для підйомно - транспортних машин	116
 STS 144.2	8x31(1-6-6+6-12)-IWRC EN 12385-4 8x31WS-IWRC	канати для підйомно - транспортних машин	116
 STS 120	8xK31(1-6-6+6-12)-EPIWRC(K) EN 12385-4 8xK31WS-EPIWRC(K)	канати для підйомно - транспортних машин	117
 STS 3067.1	8x36(1-7-7+7-14)-FC EN 12385-4 8x36WS-FC, ISO 2408, DIN 3067 FE	канати для підйомно - транспортних машин	117
 STS 3067.2	8x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-4 8x36WS-IWRC, ISO 2408, DIN 3067 SE	канати для підйомно - транспортних машин	118

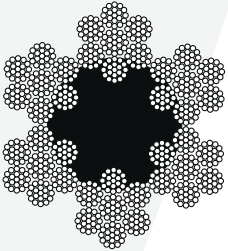
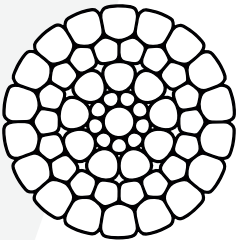
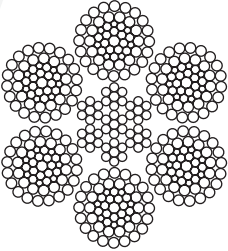
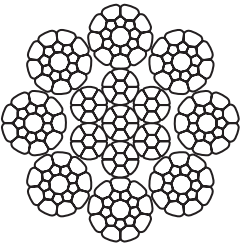
Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3067.2S	8x36(1-7-7+7-14)-IWRC(7x19S) EN 12385-4 8x36WS-IWRC (7x19S), ISO 2408, DIN 3067 SE	канати для підйомно - транспортних машин	118
 STS 092.1	8xK36(1-7-7+7-14)- IWRC(K) EN 12385-4 8xK36WS-IWRC(K)	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, в тому числі екскаваторів	119
 STS 722	8x36(1-7-7+7-14)-IWRC ТУ 14-4-722-76	канати для плавкранів та кранових суден	119
 STS 3067.2SF	8x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-4 8x36WS-IWRC (6x19S-FC)	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, у тому числі екскаваторів	120
 STS 010	8x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-6 8x36WS-IWRC, ТУ У 28.7-37169384-010:2011	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові та підйомні екскаваторні канати.	121

Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 010 MP8	8x36WS-EPIWRC EN 12385-6 8x36WS-EPIWRC, ТУ У 28.7-37169384-010:2011	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові та підйомні екскаваторні канати.	121
 STS 010 8K	8xK36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-6 8xK36WS-IWRC, ТУ У 28.7-37169384-010:2011	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові та підйомні екскаваторні канати.	122
 STS 010 MP8K	8xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC EN 12385-6 8xK36WS-EPIWRC, ТУ У 28.7-37169384-010:2011	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові та підйомні екскаваторні канати.	122
 STS 3067.2KPT	8xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC(K) EN 12385-4 8xK36WS-EPIWRC (7xK7)	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, у тому числі екскаваторів	123
 STS 3067.2KKPS	8xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC(K) EN 12385-4 8xK36WS-EPIWRC(K)	канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, у тому числі екскаваторів	123

Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3069.1	18x7(1-6)-FC EN 12385-4 18x7-FC, ISO 2408, DIN 3069 FE, ГОСТ 7681-80	канати вантажопідйомні універсальні	124
 STS 3069.3	18x7-WSC EN 12385-4 18x7-WSC, ISO 2408, DIN 3069 SE	канати вантажопідйомні універсальні	125
 STS 16828	12x7(1-6)-IWRC EN 12385-4 12x7-IWRC(6x19W-FC) EN 12385-6 12x7-IWRC(6x19W-FC) ISO 2408, ГОСТ 16828-81	канати вантажопідйомні універсальні	126
 STS 3069.3KK	12xK7(1-6)-IWRC (K) EN 12385-4 18xK7-KWSC	канати вантажопідйомні універсальні	126
 STS 105	12xK7(1-6)-IWRC EN 12385-4 12xK7-IWRC, ISO 2408	канати для підйомно-транспортних машин, альтернатива шахтним закритим канатам	127

Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 121.1K	12xK19(1-9+9)-EPIWRC(K) EN 12385-4, 6 12xK19S-EPIWRC(K)	канати для підйомно-транспортних машин, альтернатива шахтним закритим канатам	127
 STS 3088	18x19(1-6-6+6)-FC EN 12385-4 18x19-FC, ISO 2408, ГОСТ 3088-80	канати вантажопідйомні універсальні	128
 STS 16827	12x36(1-7-7+7-14)-IWRC EN 12385-4 12x36WS-IWRC, ISO 2408, ГОСТ 16827-81	канати вантажопідйомні універсальні	128
 STS 121	12x19(1-6-6+6)-EPIWRC EN 12385-6 12x19W-EPIWRC, ISO 2408	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, що врівноважують шахтні канати.	129
 STS 121.1	12xK19(1-9-9)-EPIWRC EN 12385-4,6 12xK19S-EPIWRC, ISO 2408	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів	129

Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 121.2K	12xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC(K) EN 12385-6 12xK36WS-EPIWRC(K) ISO 2408	шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, врівноважуючі шахтні канати	130
 STS 100	16xK7-EPIWRC(K) EN 12385-4,6 16xK7-EPIWRC(K) ISO 2408	Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати	130
 STS 147.2	35(W)x7 EN 12385-4 35(W)x7	Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати	131
 STS 147.2K	35(W)xK7 EN 12385-4 35(W)xK7	Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати	132
 STS 098	18xK7-EPIWRC(K) EN 12385-6 18xK7-EPIWRC(K)	Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати	132

Схем. малюнок Заводська марка	Стандарт	Застосування	Стор.
 STS 3089	6x7x19(1-6-6+6)-FC EN 12385-4 6x6x19W-FC, ISO 2408, ГОСТ 3089-80	канати вантажопідйомні універсальні	133
 STS 167	1x55(1-9-9/18-18) EN 12385-4 1xK55, ISO 2408	як тролей в атракціоні по швидкісному спуску, зіплайн	133
 STS 161.2	6x56(1-7-7+7-14/20)-IWRC EN 12385-4 6x56NWS- IWRC	стропи, буксирні та канати для підйомно-транспортних машин	134
 STS 3062.2KK	8xK19(1-9-9)-IWRC(K) EN 12385-4 8xK19S-IWRC(K)	канати для підйомно-транспортних машин	134

Рекомендації щодо транспортування, зберігання, навішування та експлуатації сталевих канатів

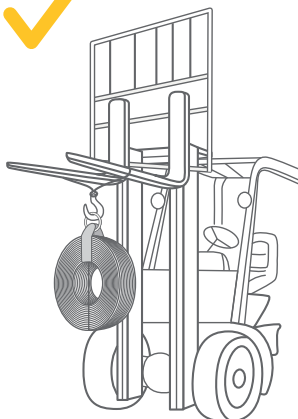
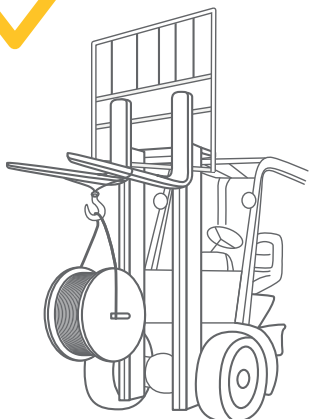
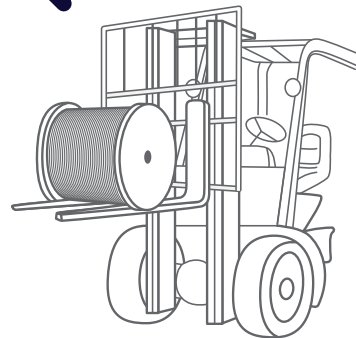
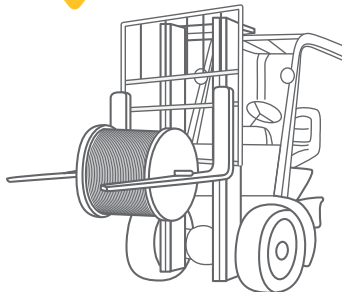
Транспортування

Дані правила розроблені з урахуванням вимог ДСТУ EN 12385-1 (Загальні вимоги), ДСТУ EN 12385-2 (Терміни, позначення та класифікація) та ДСТУ EN 12385-3 (Інформація для використання та технічне обслуговування сталевих канатів). У разі розбіжностей застосовуються вимоги зазначених стандартів.

1. Канати транспортують транспортом усіх видів у критих і відкритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті цього виду. Розміщення та кріплення вантажів при залізничних перевезеннях здійснюється відповідно до Правил завантаження та кріплення вантажів, що діють у встановленому порядку.

2. Канати поставляються на барабанах або бухтами в залежності від діаметра, довжини каната і від умов замовника.

3. Під час доставки каната на місце зберігання або монтажу барабан повинен бути знятий з транспортного засобу вантажопідйомними механізмами таким чином, щоб не допускати пошкодження каната та барабана. Забороняється скидання барабана з канатом з транспортного засобу або зняття способами, що призводять до його псування або порушення шару консерваційного мастила. У процесі цих робіт сам канат не повинен входити в контакт ні з якою частиною вантажопідйомного механізму, такою як гак крана або вилка автотранспорту. Краще використовувати стропи.

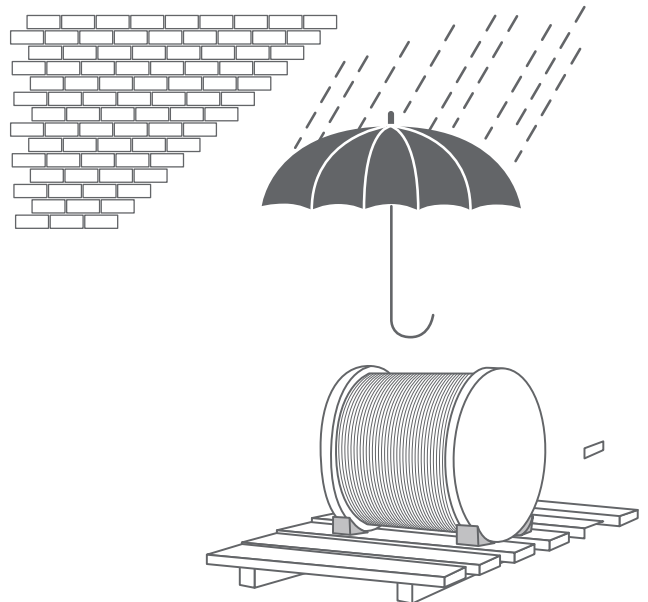
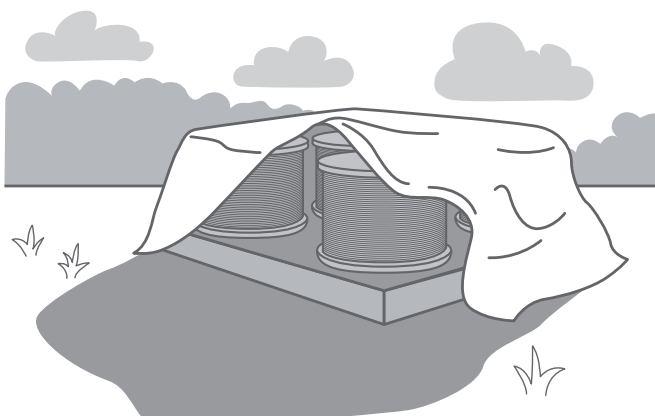


Приймання каната

1. Одразу після отримання, канат повинен бути обстежений на предмет стану каната і відповідності сертифікату якості і вимогам замовлення. Маркування каната повинно бути перевірено, щоб переконатися, що воно є чітким і відповідає сертифікату якості. Якщо виявлено пошкодження каната або його пакування, то це повинно бути зареєстровано в транспортній накладній.
2. Сертифікат відповідності виробника каната повинен зберігатися в надійному місці, наприклад, з керівництвом по експлуатації крана для ідентифікації каната при проведенні періодичних комплексних обстежень каната. Без сертифіката відповідності власник не має права використовувати канат з метою підйому.

Зберігання каната

1. Канати, що надійшли для зберігання, підлягають негайному огляду і змащенню канатним мастилом оголених при транспортуванні і вантажно-розвантажувальних роботах ділянок каната. При цьому мастило повинно бути сумісним з типом мастила, яке використовувалося під час виготовлення канатів.
2. При розвантаженні та складуванні не допускати порушення цілісності барабана (заводської котушки) його упаковки, мастила та механічних пошкоджень сталевих канатів.
3. Зберігання канатів має відповідати рекомендаціям виробника та вимогам ДСТУ EN 12385-3 щодо запобігання корозії, деградації мастильного шару та пошкодженню структури каната. Зберігання канатів повинно здійснюватися в чистих, сухих і провітрюваних приміщеннях (де коливання температури і вологості повітря несуттєво відрізняються від коливань на відкритому повітрі в макрокліматичних районах з помірним і холодним кліматом в атмосфері будь-яких типів), в умовах, що виключають вплив атмосферних опадів, а також хімічних випаровувань, пари, сольового розчину і будь-яких інших корозійно-активних речовин. Недотримання цієї умови може призвести до забруднення каната сторонніми речовинами, що сприятимуть утворенню корозії ще до його введення в експлуатацію.

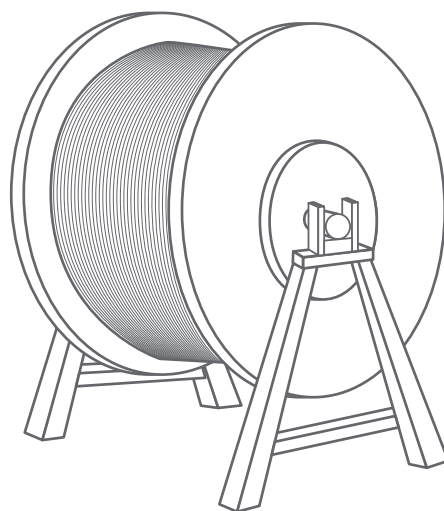


4. Переконайтесь в тому, що сталевий канат зберігається далеко від джерел тепла, які можуть призвести до потоншення шару мастила і його стікання з каната.
5. При зберіганні у споживача каната, намотаного на барабан, вісь барабана повинна бути паралельна підлозі, на якій барабан встановлений.

Барабан повинен бути розташований таким чином, щоб простір під ним провітрювався. Не можна укладати барабани безпосередньо на землю. Вони повинні бути встановлені на спеціальні настили, підкладки-бруси або стійки. Бажано, щоб барабан спирався на А-подібну раму або опору, встановлену на підлозі, яка здатна безпечно підтримувати загальну масу каната і барабана.

6. Якщо канат поставляється на транспортному барабані, то протягом тривалих періодів зберігання, особливо при теплому навколишньому середовищі, барабан повинен періодично провертатися, щоб запобігти перетіканню мастила в канаті. Також необхідно періодично (не рідше ніж раз на 6 місяців) оглядати його по зовнішньому шару і змащувати сумісним з виробничим канатним мастилом.

7. При виведенні канату з експлуатації для зберігання і подальшого використання, необхідно помістити його на катушку після ретельного очищення та змащування. Зберігання вживаного каната необхідно приділити таку ж увагу, як і зберігання нового каната.



8. Переконайтесь, що умови зберігання та захисту канатів повністю виключають можливість їх пошкодження в момент розміщення на склад, при зберіганні або вилученні зі складу. Нехтування зазначеними рекомендаціями може призвести до втрати міцності каната і зниження його напрацювання або, навіть, повної непридатності його для експлуатації.

Операції з перемотування, навішування та введення каната в експлуатацію повинні виконуватися з урахуванням вимог ДСТУ EN 12385-3 щодо запобігання перекручуванню, знакозмінному перегину та порушенню структури каната.

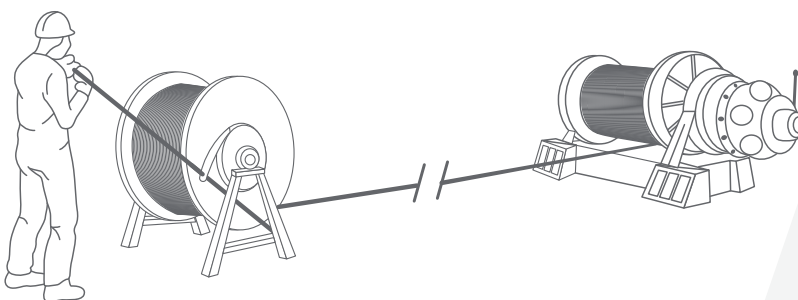
Розмотування каната

1. Для розмотування каната, що надійшов в бухті, необхідно поставити її на підлогу вертикально, після чого, утримуючи вільний кінець каната, необхідно котити її по прямій, не допускаючи забруднення каната пилом, піском, вологою або іншими шкідливими матеріалами.

2. Неприпустимо розмотувати канат з нерухомо покладеної пліском бухти, так як це призведе до перекручення каната і утворення зашморгів на ньому.

3. Бухту можна розмістити на поворотному столі, що дозволить розмотати канат, потягнувши за його зовнішній кінець.

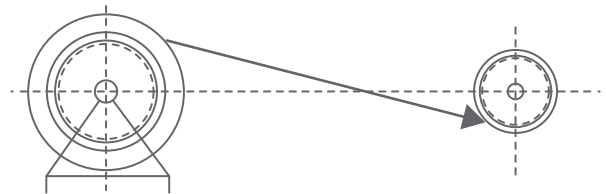
4. Для розмотування канатів, що надходять на транспортному барабані повинні застосовуватися спеціальні розмотки, що забезпечують горизонтальне розташування осі барабана і оснащені гальмівним пристроєм для створення натягу каната, щоб уникнути утворення петель і заломів. Розмотування каната без застосування гальмівного пристрою, а також створення натягу шляхом гальмування самого каната забороняється.



5. Встановлення транспортного барабану в розмотувальний пристрій виконується за допомогою вала, що має достатню міцність, який пропускається через осьовий отвір барабана.

6. Транспортний барабан повинен бути розташований таким чином, щоб кут девіації під час навивання був зведений до мінімуму ($1,5^\circ \max$). Відстань між барабанами (або барабаном і спрямовуючим шківом) повинна становити не менше 300 діаметрів каната. Діаметр шийки транспортного барабана повинен бути не менше 15 номінальних діаметрів каната. Недотримання цієї умови може призвести до пошкодження каната вже при його перемотуванні.

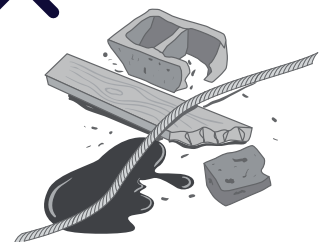
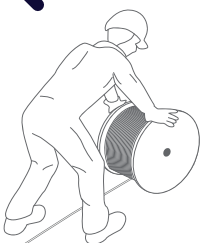
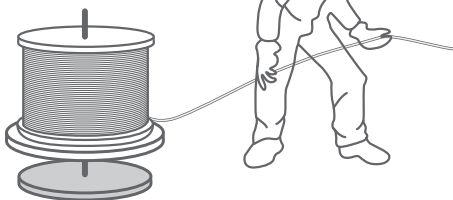
7. При перемотуванні не допускається знакозмінний перегин каната. Змотування з дерев'яного барабана і намотування на барабан лебідки (барабан механізму перепуску) необхідно виконувати знизу - вгору. Допускається в окремих випадках перемотування зверху - вниз.



8. Звільнення від кріплення зовнішнього кінця каната на транспортному барабані або на бухті повинно здійснюватися з особливою обережністю, щоб уникнути травмування.

9. Категорично заборонено розмотування каната з барабана шляхом скидання витків з їх подальшим укладанням кільцями в бухту.

10. Заборонено розтягувати канат по землі перед навішуванням з метою проміру довжини або іншою метою. Вимірювання довжини має здійснюватися тільки на перемотувальному пристрої, який обладнаний вивіреними лічильниками довжини.



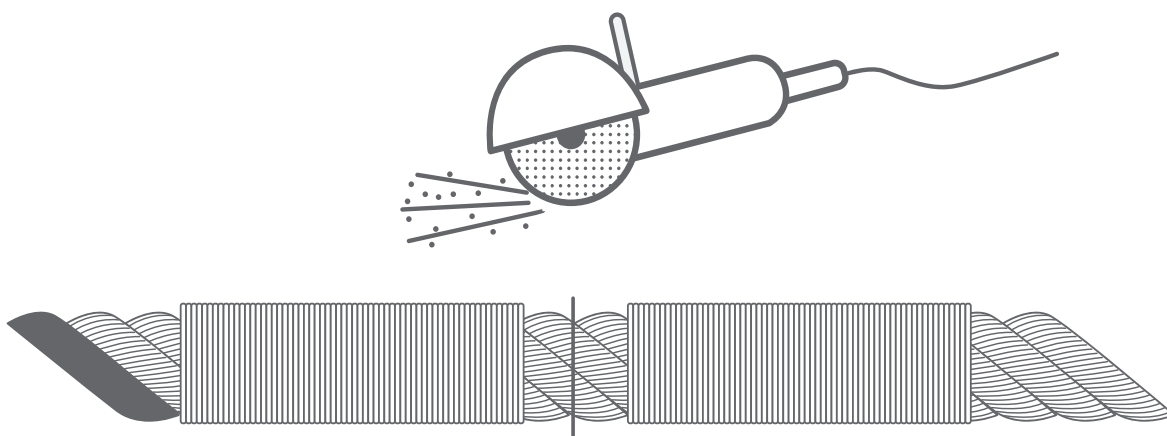
ПОРІЗКА КАНАТА

1. При різанні каната (на мірні відрізки для випробувань в КВС або при перепанцировці та ін.) на нього з обох сторін від місця розрізу мають бути накладені бандажі (перев'язки) з м'якого дроту.

Накладання бандажів повинно виконуватися відповідно до вимог ДСТУ EN 12385-1 та ДСТУ EN 12385-3 з метою запобігання розкручуванню пасм та осердя під час різання каната. Кількість, ширина та розташування перев'язок повинні забезпечувати збереження конструктивної цілісності каната.

Торці канатів з металевим осердям діаметром понад 57 мм повинні бути заварені.

2. При різанні спіральних несучих канатів, підйомних канатів закритого типу, а також багат шарових сталкових канатів на кожному кінці каната необхідно встановлювати по два повернених відносно один до одного на 90° чотириболтових затискачів з відстанню між ними, рівною 2 - 4 діаметрам каната. Замість двох чотириболтових затискачів можна встановлювати вісім двоболтових затискачів впритул один до одного при ширині кожного затискача, рівній діаметру каната. Перед зняттям затискачів торці каната слід надійно заварити.



3. Заборонено виконувати різання канатів за допомогою електрозварювального пристрою.

4. Відсутність належних перев'язок на канаті під час різання може призвести до деформації каната.

МОНТАЖ КАНАТА

1. Після транспортування каната на робочий майданчик, він повинен бути перевірений на предмет відсутності пошкоджень.

2. Перш, ніж встановити новий канат, необхідно перевірити стан і параметри елементів машини, обладнання або установки, взаємодіючих з канатом, наприклад, барабанів, шківів, спрямовуючих роликів та ін. на предмет того, що вони знаходяться в рекомендованих межах.

3. Особливу увагу звернути на параметри і стан жолобів блоків системи і жолобів проточки барабанів відповідної лебідки. Діаметр жолобу має бути на 7,5% більше номінального діаметра каната. Його контроль здійснюється за допомогою спеціальних контрольних калібрів.

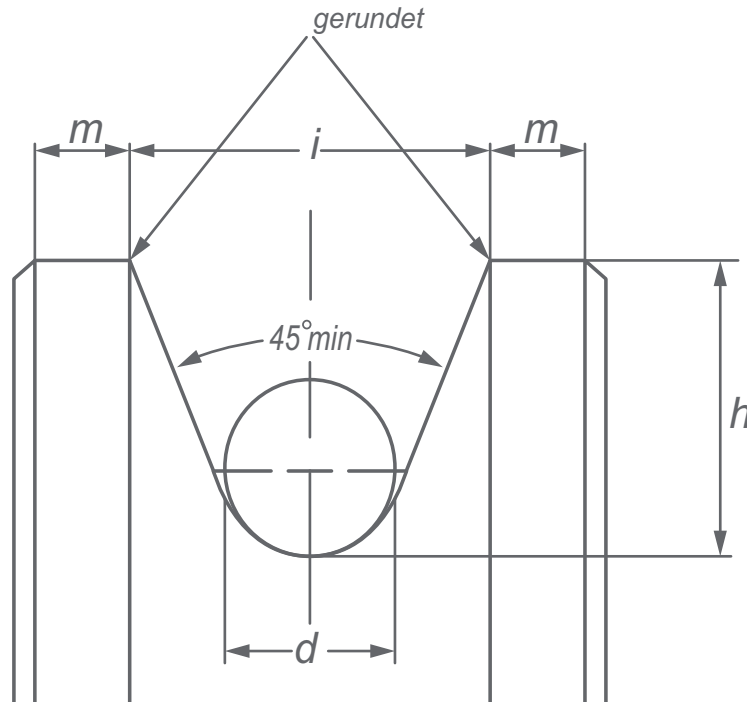
Співвідношення діаметра шківів, блока або барабана до номінального діаметра каната (коефіцієнт D/d) повинно відповідати вимогам ДСТУ EN 12385-1 та відповідної частини стандарту (залежно від призначення каната). Профіль канавок повинен відповідати номінальному діаметру каната з урахуванням допустимих відхилень згідно ДСТУ EN 12385-2.

4. Забороняється використовувати канати при наявності зносу, порушення гладкості поверхні або невідповідності параметрів жолобів шківів, блоків і барабанів.

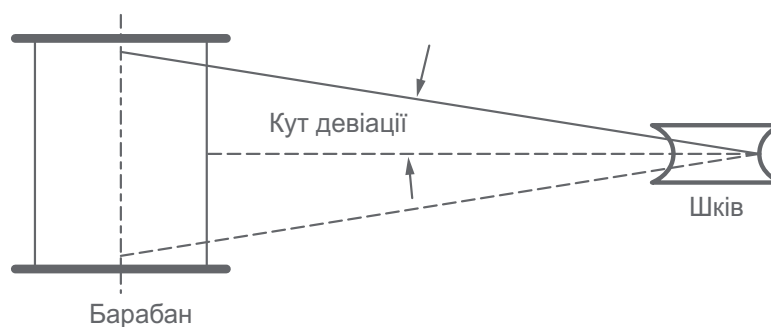
5. Дуже вузькі жолоби блоків будуть затискати і деформувати канат, порушуючи його структурну цілісність, що може призвести до передчасного виходу каната з ладу. Занадто великі жолоби блоків створять недостатню опору, що призведе до збільшення контактної тиску і передчасного руйнування дротів каната.

6. Крок проточки жолобів на барабані лебідки повинен відповідати $1.15 d_k$ - для канатів діаметром до 10 мм, $1.12 d_k$ - для канатів діаметром до 20 мм і $1.11 d_k$ - для канатів діаметром понад 20 мм (d_k - діаметр каната). Ні в якому разі фактичний діаметр каната не повинен бути більше ніж крок проточки жолобів на барабані обладнання.

7. Кут розкриття між сторонами жолобу повинен знаходитися в діапазоні від 45 до 60°. Допускається кут розкриття від 30 до 45° тільки при кутах девіації менше 1°.



8. Кути девіації при намотуванні каната на барабан повинні знаходитися в межах від 0,5° до 2,5°. Слід обмежити кут девіації до 2,5° для барабанів з проточкою і до 1,5° для гладких барабанів. При використанні стійких до обертання чи канатів з малим обертальним моментом, паралельно звитих канатів (тобто канатів, в яких сталки і осердя звиваються в канат за одну операцію) кут девіації повинен бути обмежений до 1,5°.



Малюнок – Схема барабан-шків

9. Усі шківни мають бути відрегульовані. Опора шківни повинна підтримувати його рівне положення. Ходовий шківни повинен знаходитися на одній лінії з центром підйомного барабана. Для забезпечення обертального зусилля і плавного обертання усі шківни повинні бути належним чином змащені.

10. Діаметр і кількість шківнів в системі впливають на напруження каната. Термін експлуатації канатів, що працюють на шківвах і лебідках, багато в чому залежить від правильно підібраних розмірів каната і правильного відношення діаметра барабана лебідки до діаметру каната D_b/d_k . Стандарти для різних умов експлуатації канатів зазвичай вказують мінімально допустимі значення D_b/d_k .

**Рекомендації щодо вибору діаметра барабанів лебідки та блоків
для сталевих канатів загального застосування різних конструкцій (D6/dk)**

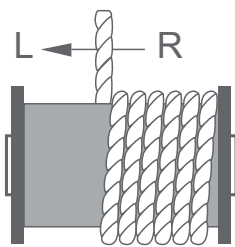
Конструкція згідно з EN 12385 і повна конструкція		Аналог згідно з ГОСТ	Тип канату	Рекомендоване	Мінімальне допустиме
6x19W-FC	6x19(1-6-6+6)-FC	2688-80	W	32	27
6x19S-FC	6x19(1-9-9)-FC	3077-80	S	36	31
6x25F-FC	6x25(1-6-6F-12)-FC	7665-80	F	41	26
6x31WS-FC	6x31(1-6-6+6-12)-FC	16853-88	WS	40	23
6x36WS-FC	6x36(1-7-7+7-14)-FC	7668-80	WS	28	22
6x37NS-FC	6x37(1-6/15-15)-FC	3079-80	NS	27	22
6x7-FC	6x7(1-6)-FC	3069-80	M	70	40
6x7-WSC	6x7(1-6)-1x7(1-6)	3066-80	M	75	44
6x19W-IWRC	6x19(1-6-6+6)-7x7(1-6)	14954-80	W	34	29
6x25F-IWRC	6x25(1-6-6F-12)-7x7(1-6)	7667-80	F	42	28
6x31WS-IWRC	6x31(1-6-6+6-12)-7x7(1-6)	16853-88	WS	41	25
6x36WS-IWRC	6x36(1-7-7+7-14)-7x7(1-6)	7669-80	WS	35	23
6x19S-IWRC	6x19(1-9-9)-7x7(1-6)	3081-88	S	42	37
6x19M-FC	6x19(1-9-9)-FC	3070-88	M	34	29
6x37M-FC	6x37(1-6/12/18)-FC	3071-88	M	21	18
6x19M- WSC	6x19(1-6/12)-1x19(1-6/12)	3067-88	M	40	34
6x37M- WSC	6x37(1-6/12/18)-1x37(1-6/12/18)	3068-88	M	25	21

11. Для закритого видобутку коефіцієнти D6/dK к зовсім інші ніж для інших областей застосування і регламентуються відповідними стандартами.

12. Такий фактор, як швидкість, може вимагати збільшення співвідношення D6/dK. Іноді приймається співвідношення D6/dK нижче рекомендованої величини, але в цьому випадку слід очікувати зменшення терміну служби каната.

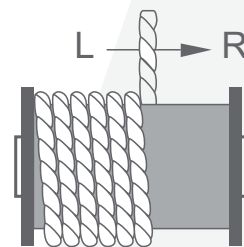
13. На лебідках з одношаровим намотуванням на барабан рекомендується спіральна проточка. При багатошаровій проточці рекомендується віддати перевагу барабанам з проточкою Лебуса.

14. Залежно від напрямку звивання каната і напрямку його намотування на барабан деформація кручення в канаті може зменшуватися або збільшуватися. Необхідно підбирати канат таким чином, щоб в процесі намотування канат додатково підкручувався. В цих умовах щільність звивання і пов'язаний з нею термін служби каната збільшується. Напрямок звивання має особливе значення для гладких барабанів. Вибір правильного напрямку звивання каната є абсолютно необхідним для належного функціонування системи запасування. Використання каната з лівостороннім звиванням, коли має використовуватись канат з правобічним звиванням (і навпаки) призведе до нарощування обертального моменту, який, в свою чергу, призведе до проблеми намотування і структурних пошкоджень каната. Напрямок намотування каната і напрямки обертання барабана лебідки мають враховуватися згідно таблиці 3, якщо інше не зазначено в інструкції виробника оригінального устаткування.



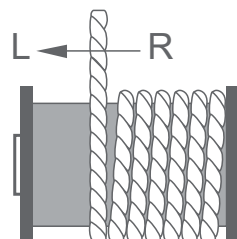
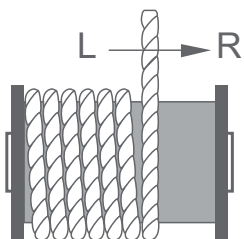
Початок навівки каната від правого борту барабана для каната правої звивки.

Канат правої звивки - навівка з-під низу барабана



Початок навівки каната від лівого борту барабана для каната лівої звивки.

Канат лівої звивки - навівка з-під низу барабана



Початок навивки каната від лівого борту барабана для каната правої звивки.

Початок навивки каната від правого борту барабана для каната лівої звивки.

Канат правої звивки - навивка зверху барабана

Канат лівої звивки - навивка зверху барабана

Вказівний палець вказує на напрямок змотування каната з барабана



Стислі пальці імітують барабан
Великий палець вказує на місце кріплення канату до барабана.

Права або ліва рука вказує на необхідний напрямок звивки каната



Канат навивається знизу



Канат навивається знизу

15. Канати мають бути намотані на барабан лебідки рівномірно. Перший ряд каната повинен намотуватися на барабан дуже щільно, без нахлисту і перетину наступних шарів, щоб канат не пошкоджувався під час роботи.

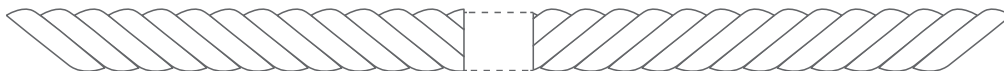
16. Може виявитися, що з практичних міркувань, конструкційні особливості деяких вантажопідіймальних механізмів не в змозі задовольнити всі рекомендовані вимоги, що буде призводити до зменшення терміну служби канатів. В такому випадку необхідно частіше проводити обстеження каната.

17. Монтаж каната може проводитися шляхом змотування його на барабан підйомної машини безпосередньо із заводського барабану або зі спеціальних лебідок (лебідок з приводом і гальмами, що призначаються для виконання основних робіт по монтажу каната), на які попередньо перемотують канат із заводського барабану.

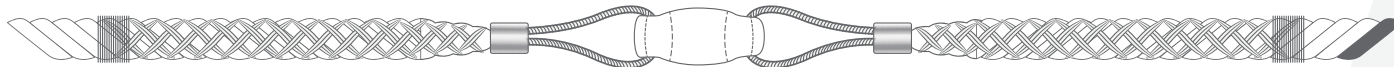
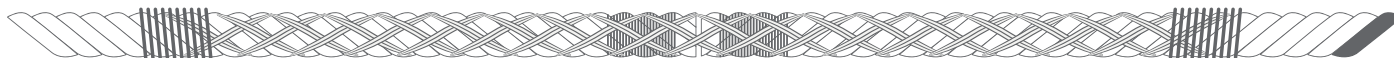
18. Вал барабанів з вагою каната більше п'яти тон бажано встановлювати з підшипниками кочення, що значно полегшить процес перемотування.

19. Транспортний барабан з канатом необхідно розмістити так далеко від барабана лебідки або направляючого ролика, наскільки це можливо, щоб звести до абсолютного мінімуму будь-який вплив кута девіації, що дозволить не допустити будь-яких небажаних впливів через обертання каната.

20. При монтажі нового каната не допускається з'єднання старого і нового канатів, що мають різні напрямки звивання. З'єднання канатів, що мають різні напрямки звивання, призведе до обертання канатів і до розкручування сталок при їх навантаженні.



21. Для монтажу нового каната за допомогою старого каната рекомендується використовувати канатні захоплювачі "дротяний панчіх". Відкритий кінець "панчохи" повинен бути надійно прикріплений до канату за допомогою банджа або альтернативно за допомогою відповідного затискача.

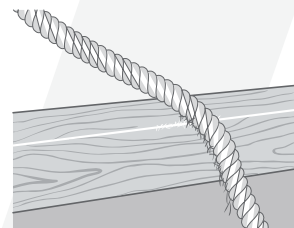
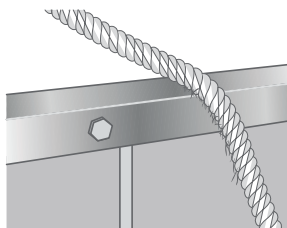
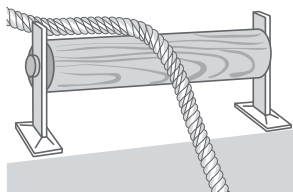
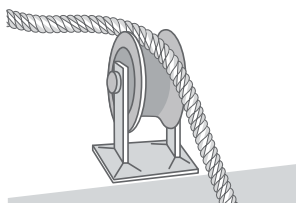


22. Можна з'єднувати кінці старого і нового каната за допомогою шматка каната з органічних матеріалів достатньої міцності, щоб не допустити крутіння, яке передається від старого каната новому. Якщо використовується дротяний канат, то це повинен бути тип каната, що чинить опір крученню або у такого каната повинен бути той же самий тип і напрямок звивання, як і у нового каната. Якщо канат при монтажі був закручений, то це може привести до його пошкодження або обертання крюкової обойми.

23. Виключно точне дотримання правил повинно бути при роботі з канатами на металевому осерді. Також, особливу увагу при монтажі необхідно приділяти канатам паралельного і однобічного звивання, так як вони більш схильні до розкручування.

24. При монтажі каната вертлюг використовуватися не повинен.

25. Перед заправкою каната в систему переконайтеся в тому, що на його шляху немає перешкод у вигляді конструкцій або механізмів, які можуть пошкодити канат.



26. У процесі запасування ретельно контролюйте натяг каната.

27. Під час монтажу каната повинні бути збережені всі його заводські параметри і характеристики, задані виробником.

28. Приєднання каната до барабана повинно бути виконано таким чином, щоб при проходженні через отвір в циліндрі барабана він не деформувався гострими краями отвору. Кріплення кінців каната до барабана проводиться до спеціально передбачених на барабані пристроїв, що дозволяють закріпити канат не менше ніж в трьох точках.

29. При опусканні вільного кінця каната в ствол шахти для з'єднання з підйомним сосудом або противагою необхідно використовувати направляючу рамку для запобігання розкручування каната від власної ваги. При навішуванні каната треба забезпечити фіксацію ходового кінця каната від обертання навколо своєї осі.

Експлуатація

1. Правильне намотування, монтаж та поводження із сталевим канатом значно подовжує термін його служби. Обслуговування, заміна, різання, навішування каната повинні проходити під наглядом компетентного співробітника підприємства, згідно з прописаними заходами безпеки праці, інструкціями виробника обладнання та наглядових органів. Канати подвійного звивання з органічним осердям або з органічними серцевинами сталок можуть використовуватися до максимального значення в 100°C.

2. Канати подвійного завивання з металевим осердям і канати одинарного звивання можуть використовуватися до 200°C, при цьому необхідно деяке зменшення гранично допустимого навантаження, величина якого залежить від часу впливу високої температури і від діаметра дротів. При робочій температурі між 100°C і 200°C втрата в міцності становить близько 10%. При температурах між 200°C і 300°C - 25%, між 300°C і 400°C - 35%. Тому при необхідності слід провести консультації з виробником каната.

3. Експлуатація канатів в умовах низьких температур (менше -40°C) не надасть негативного впливу на міцність сталевих дротяних канатів, і в зниженні гранично допустимого навантаження немає необхідності. Однак, в залежності від ефективності канатного мастила, при низьких температурах характеристики міцності каната можуть бути знижені. При експлуатації в температурних умовах нижче -40°C і вище 80°C повинні застосовуватися спеціальні канатні мастила.

4. Так як в початковий період експлуатації відбувається конструктивне подовження каната і перерозподіл напружень в канаті, то після монтажу нового каната необхідно провести його обкатку і обтяжку. Обкатка і обтягування каната повинна проводитися з поступовим збільшенням навантаження і швидкості. Це забезпечить поступову стабілізацію внутрішньої напруги в канаті і дозволить йому пристосуватися до робочих умов.

5. Рекомендується наступний режим обкатки каната: як мінімум 5 циклів (цикл включає в себе намотування каната на барабан лебідки і подальше його змотування) без навантаження, 5 циклів при навантаженні 10% від максимального зусилля при експлуатації, 5 циклів при навантаженні 20-30%, 5 циклів при навантаженні 50%, потім 5 циклів при максимальному навантаженні, і на закінчення, намотати канат на барабан із зусиллям близько 10%. Повторення циклів з кожним навантаженням проводиться з поступовим підвищенням швидкості від мінімальної до номінальної.

6. Забороняється проводити обкатку і обтяжку канатів з граничним навантаженням або тим більше з перевантаженням.

7. Після монтажу, обкатки і обтягування канатів потрібно зробити огляд канатів, місць кріплення і тільки при відсутності відхилень допускається проводити їх експлуатацію в звичайному режимі.

8. У процесі експлуатації канатів необхідно стежити за станом шківів, блоків, барабанів. Для нормального обертання вони мають бути справні і змащені. Не допускати тертя каната по елементах конструкції, землі та ін. Щоб уникнути пошкодження каната, де це необхідно, потрібне встановлення підтримуючих або відхиляючих роликів.

9. При багатошаровій навивці на барабан рекомендується застосовувати канати з металевим осердям і канати з пластично обтиснутих сталок, які більш стійкі до роздавлювання і деформації.

10. Щоб зменшити знос канату на локальних ділянках і, тим самим, подовжити термін експлуатації каната, ми рекомендуємо вкоротити канат після відпрацювання певного періоду, відрізавши шматок з кінця, прикріпленого до барабану лебідки. Таким чином, найбільш зношені ділянки каната зсуваються, поступаючи місцем неушкодженим ділянкам каната. Операція підрізування канатів, призначених для важких умов експлуатації, повинна проводитися з певною періодичністю, не чекаючи повного стирання каната.

11. При багатошаровій навивці вантажного каната на барабан рекомендується його використання на всю довжину (включаючи витки тертя). Якщо передбачається тривалий час використовувати лише частину вантажного каната, то слід замінити його на більш короткий.

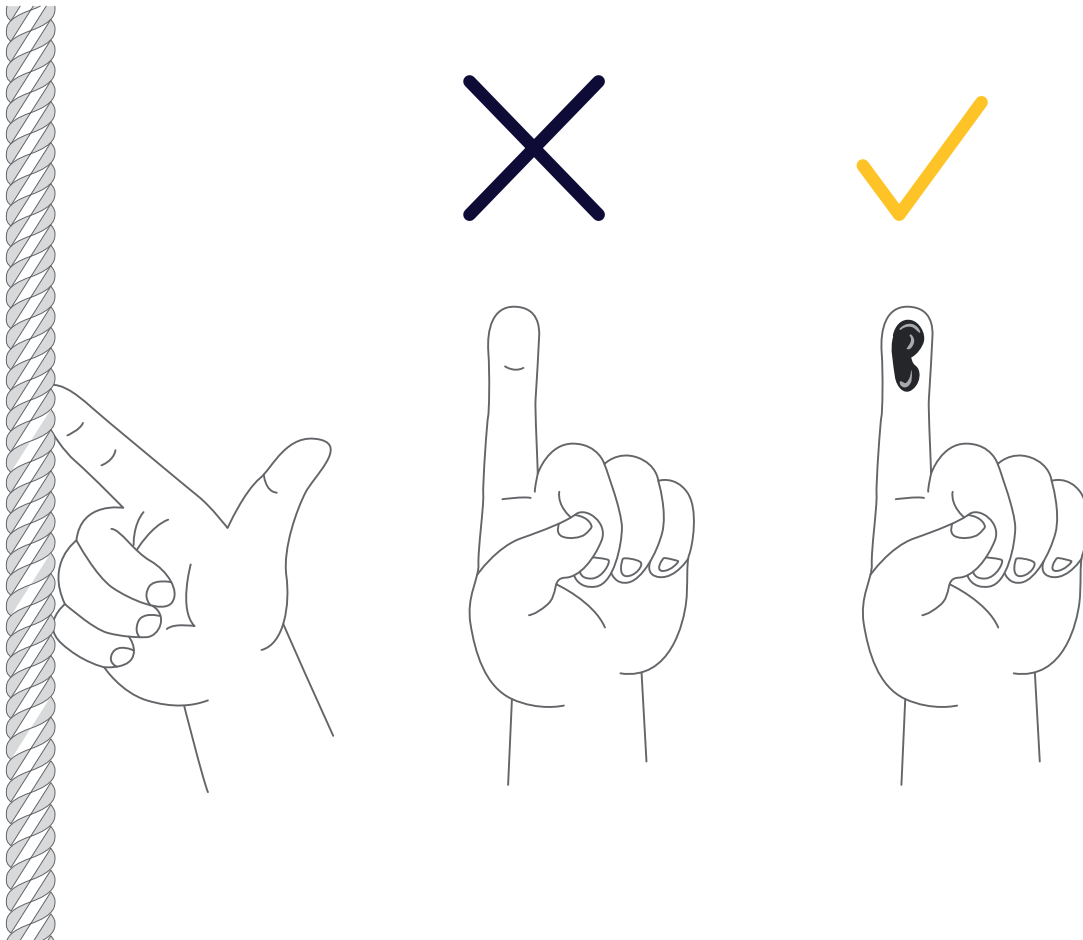
12. Під час експлуатації необхідно виключити ослаблення і напуск каната.

13. Уникати дій, що викликають поперечні коливання каната при експлуатації.

14. Інші вимоги щодо експлуатації сталевих канатів встановлюються експлуатуючою організацією залежно від типу вантажопідйомного механізму, умов експлуатації та внутрішніх інструкцій. Такі інструкції повинні бути узгоджені з вимогами ДСТУ EN 12385-1, -2, -3 та не суперечити їм.

ЗМАЩЕННЯ КАНАТА

1. Для захисту канатів від корозії і абразивного зносу в процесі експлуатації необхідно регулярно змащувати їх поверхні канатними експлуатаційними мастилами, які допущені до застосування в установленому порядку, попередньо очистивши канати від старого мастила і бруду. При цьому заборонено застосовувати розчинники та інші засоби для чищення.
2. Експлуатаційне канатне мастило має бути сумісним з початковим заводським мастилом. Не допускається використовувати неочищені або вживані мастила. Тип і спосіб нанесення мастила повинен забезпечувати рівномірне покриття всіх дротів каната тонким шаром.
3. Періодичність нанесення мастила повинна вибиратися виходячи з конкретних умов експлуатації і підтримки цілісності мастильного шару на поверхні каната (а для шахтних канатів - не рідше одного разу на місяць).
4. Під час оглядів канатів під коушем, затискачами та ін. ці місця канатів також повинні змащуватися.
5. Під час експлуатації «сухих» канатів інтервали між оглядами повинні бути скорочені. Продуктивність «сухого» каната, схильного до втоми при вигині (але без впливу корозії), часто досягає лише 30% від продуктивності змащеного каната.



ОГЛЯД КАНАТА І ЙОГО ВІДБРАКУВАННЯ

1. Стан каната та підйимального устаткування перевіряється перед початком кожної робочої зміни. Особливо ретельно перевірка виконується після позаштатних ситуацій, які могли привести до пошкодження каната або обладнання.

2. Канат повинен перевірятися по всій довжині, при цьому особливу увагу потрібно приділяти тим ділянкам, які є основними потенційними зонами руйнування. Надмірний знос, обірвані дроти, деформація і корозія - типові ознаки руйнування.

3. У випадку, якщо канати працюють на барабанах або шківів, особливому огляду підлягають ділянки входу або сходу з жолобів при максимальних навантаженнях і ділянки, які протягом тривалого часу залишаються під впливом навколишнього середовища, наприклад, в зоні копрових шківів.

4. Інтервали проведення контролю та комплексного обстеження, а також критерії відбраковування повинні відповідати вимогам наступних норм (якщо не застосовується будь-який інший стандарт або керівний документ):

Канати сталеві дротяні для кранів - ISO 4309;

Канати сталеві дротяні для закритого видобутку - ISO 4309 або BS 6570;

Канати сталеві дротяні для ліфтів - ISO / FDIS 4344;

Канати сталеві дротяні для підвісних канатних доріг - prEN 12927-7;

Канати сталеві дротяні для нафтогазової галузі - API RP54, API RP 9B.

5. Детальну інформацію про обслуговування, контроль, відбраковування сталевих канатів можна знайти в перерахованих діючих європейських стандартах, а також в стандартах, визначених регулюючими і наглядовими органами інших країн, в яких канати застосовуються.

6. Для оцінки безпеки подальшої експлуатації канатів використовують такі критерії:

а) характер і кількість обривів дротів, в тому числі наявність обривів дротів кінцевих кріплень, наявність місць зосередження обривів дротів, інтенсивність зростання кількості обривів дротів;

б) розрив сталки;

в) поверхневий та внутрішній знос;

г) поверхнева і внутрішня корозія;

д) місцеве зменшення діаметра каната, включаючи розрив осердя;

е) зменшення площі поперечного перерізу дротів каната;

ж) деформація у вигляді хвилястості, кошикоподібності, видавлювання дротів і сталок, роздавлювання сталок, заломів, перегинів та ін.;

з) пошкодження в результаті температурного впливу або електричного дугового розряду.

7. При зовнішньому огляді сталевий канат не повинен мати видимих дефектів. Особлива увага при огляді звертається на те, щоб на канатах не було вузлів і петель, випинання сталок або перекручування, обірваних сталок і окремих дротів, ознак поверхневого зносу.

8. Наявність зазору між сталками в канатах з металевим осердям, ворс органічного осердя, який виступає між сталками, в канатах з органічним осердям, а також наявність в канатах без покриття однієї або декількох оцинкованих дротів не є підставою для бракування каната. Канати з органічним осердям можуть мати зазори між сталками, при цьому діаметр каната не повинен перевищувати граничних відхилень.

9. Бракування сталевих канатів, що знаходяться в роботі, проводиться за кількістю обірваних дротів на певній довжині.

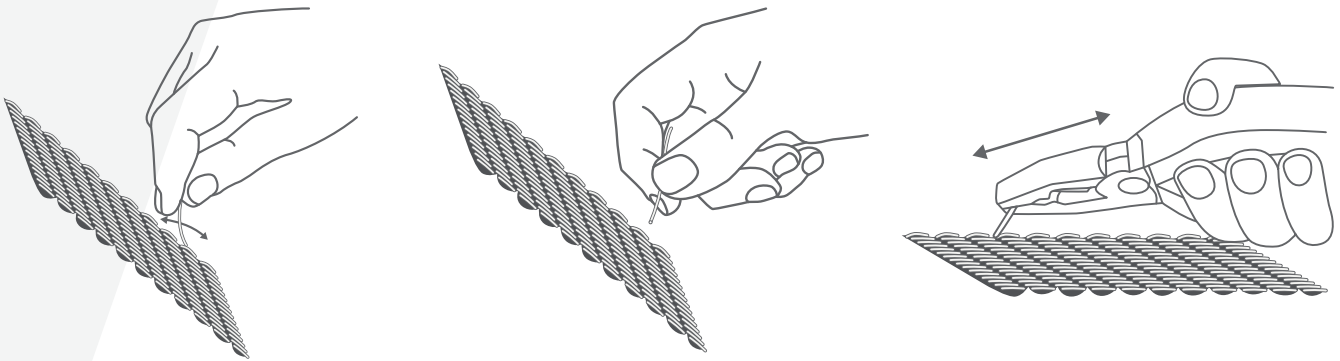
10. Пориви дротів - це нормальне явище під час експлуатації канатів, що особливо часто зустрічається в кінці його терміну експлуатації як результат зносу і втоми при вигині. Локальний порив дротів може вказувати на механічну несправність обладнання.

11. Перед оглядом канат очищають від старого мастила, бруду і продуктів зносу. При огляді встановлюють ділянки каната, що мають найбільшу кількість обірваних дротів. Як правило, це ділянки каната, що зазнають великої кількості перегинів на блоках і намотуються на барабан лебідки. Саме на цих ділянках каната необхідно визначити абсолютне число обірваних дротів.

12. Число обірваних дротів визначають візуально або за допомогою дефектоскопії. Для зручності

візуального підрахунку числа обірваних дротів канат слід трохи зігнути. При цьому не слід плутати число обривів дротів з кількістю кінців обірваних дротів, яких завжди вдвічі більше.

13. Кінці обірваних в процесі експлуатації зовнішніх дротів необхідно обов'язково видаляти з каната, шляхом знакозмінного їх вигину плоскогубцями до тих пір, поки дроти не зламаються глибоко в зазорі між двома зовнішніми сталками. Неприпустимо залишати обірвані дроти, так як вони в процесі багаторазового проходження навантаженого каната через блоки будуть руйнувати сусідні дроти.



14. Кількість і місце розташування видалених кінців обірваних дротів слід записувати в журнал для подальшого врахування їх при відбракуванні каната за критерієм обірваних дротів.

15. Сталеві канати, на яких число обривів дротів на зазначеній довжині не досягло норми бракування, або, які мають допустимий поверхневий знос дротів, можуть бути допущені до подальшої експлуатації за умови ретельного спостереження за їх станом, скорочення періодичності проведення оглядів та оформлення відповідних записів в крановому журналі. При досягненні норм бракування зазначені канати підлягають вибракуванню і заміні.

Інші вимоги

1. Інші вимоги по експлуатації сталевих канатів, наявність яких є обов'язковою умовою, встановлюються експлуатуючою організацією в залежності від типу вантажопідіймального механізму, умов експлуатації і вимог діючих європейських стандартів, а також стандартів, встановлених регулюючими і наглядовими органами, внутрішньовідомчих інструкцій, які не суперечать вимогам даних правил, затверджених в установленому порядку експлуатуючою організацією.

2. Усі гарантії якості, експлуатаційних характеристик або придатності сталевих канатів до використання, як явно виражені, так і ті, що припускаються, завжди виходять з того, що зазначені величини міцності відносяться тільки до нового, невживаного канату, що даний канат використовується на справному обладнанні відповідної конструкції, що зберігання, поводження, застосування, обслуговування канатів проводяться відповідно до встановлених вимог, з проведенням регулярних перевірок в період їх експлуатації.

3. Продавець ні за яких обставин не несе відповідальності за непрямі або випадкові збитки, або за подальші претензії, в тому числі, крім іншого, пов'язані з травмами, трудовитратами або втратами прибутку, що виникають через застосування зазначених виробів, або включення даних виробів в якості компонента до складу будь-яких інших виробів.

4. Завдяки тісній співпраці з нашими споживачами та багаторічному виробничому досвіду заводу СТАЛЬКАНАТ, у нас склалося розуміння особливостей експлуатації канатів на різному вантажопідіймальному обладнанні в різних галузях застосування. Спираючись на співпрацю зі споживачем, ми нерідко спільно робимо технічні модифікації, які приносять значні поліпшення у використанні канатів. Фахівці заводу СТАЛЬКАНАТ готові вести діалог з кожним споживачем і вирішувати їх складні завдання. Ми завжди будемо раді допомогти Вам у пошуку оптимальної канатної конструкції з урахуванням специфіки та особливостей обладнання, а також умов експлуатації. Здійснимо підбір більш якісного та недорогого аналога. Ми зробимо все, щоб наше співробітництво стало Вашою перевагою.

СТАЛЕВІ КАНАТИ

Асортимент

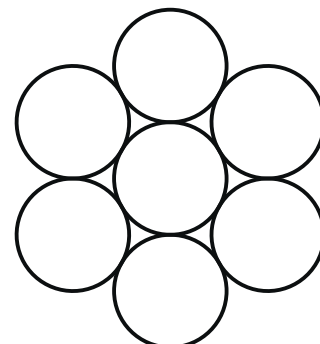


1x7(1-6)

EN 12385-4,10 1x7, ISO 2408,
DIN 3052, ГОСТ 3062-80

STS 3052

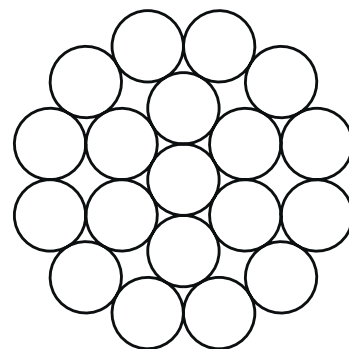
Застосування: канати бензельні, розтяжки, ванти,
направляючі для повітряних ліній



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
0,90	0,0041	0,769	0,867	0,960	0,692	0,780	0,864
1,00	0,0050	0,950	1,07	1,19	0,855	0,963	1,07
1,10	0,0061	1,15	1,30	1,43	1,03	1,17	1,29
1,20	0,0072	1,37	1,54	1,71	1,23	1,39	1,54
1,40	0,0098	1,86	2,10	2,32	1,67	1,89	2,09
1,50	0,0113	2,14	2,41	2,67	1,92	2,17	2,40
1,60	0,0128	2,43	2,74	3,03	2,19	2,47	2,73
1,80	0,0163	3,08	3,47	3,84	2,77	3,12	3,46
2,00	0,0201	3,80	4,28	4,74	3,42	3,85	4,27
2,20	0,0243	4,60	5,18	5,74	4,14	4,66	5,16
2,40	0,0289	5,47	6,17	6,83	4,92	5,55	6,14
2,50	0,0314	5,93	6,69	7,41	5,34	6,02	6,67
2,80	0,0393	7,44	8,39	9,29	6,70	7,55	8,36
3,00	0,0452	8,55	9,63	10,7	7,69	8,67	9,60
3,10	0,0482	9,13	10,3	11,4	8,21	9,26	10,3
3,40	0,0580	11,0	12,4	13,7	9,88	11,1	12,3
3,50	0,0615	11,6	13,1	14,5	10,5	11,8	13,1
3,70	0,0687	13,0	14,7	16,2	11,7	13,2	14,6
4,00	0,0803	15,2	17,1	19,0	13,7	15,4	17,1
4,30	0,0928	17,6	19,8	21,9	15,8	17,8	19,7
4,50	0,102	19,2	21,7	24,0	17,3	19,5	21,6
4,90	0,121	22,8	25,7	28,5	20,5	23,1	25,6
5,00	0,125	23,7	26,8	29,6	21,4	24,1	26,7
5,20	0,136	25,7	28,9	32,1	23,1	26,1	28,8
5,50	0,152	28,7	32,4	35,9	25,9	29,1	32,3
6,00	0,181	34,2	38,5	42,7	30,8	34,7	38,4
6,20	0,193	36,5	41,1	45,6	32,8	37,0	41,0
6,80	0,232	43,9	49,5	54,8	39,5	44,5	49,3
7,00	0,246	46,5	52,5	58,1	41,9	47,2	52,3
7,40	0,275	52,0	58,6	64,9	46,8	52,8	58,4
8,00	0,321	60,8	68,5	-	54,7	61,7	-
8,60	0,371	70,2	79,2	-	63,2	71,3	-
9,00	0,407	76,9	86,7	-	69,2	78,0	-
9,80	0,482	91,2	103	-	82,1	92,5	-
10,00	0,502	95,0	107	-	85,5	96,3	-

1x19(1-6/12)

EN 12385-4,10 1x19M, ISO 2408,
DIN 3053, ГОСТ 3063-80



STS 3053

Застосування: канати автомобілебудування, грозозахисту

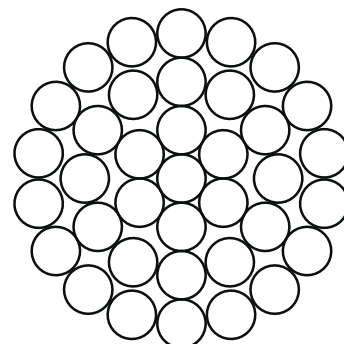
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
1,5	0,0111	2,11	2,38	2,63	1,86	2,09	2,32
1,6	0,0127	2,40	2,70	3,00	2,11	2,38	2,64
1,7	0,0143	2,71	3,05	3,38	2,38	2,69	2,98
1,8	0,0161	3,04	3,42	3,79	2,67	3,01	3,34
2,0	0,0198	3,75	4,23	4,68	3,30	3,72	4,12
2,5	0,0310	5,86	6,60	7,31	5,15	5,81	6,43
2,6	0,0335	6,34	7,14	7,91	5,57	6,29	6,96
2,8	0,0388	7,35	8,28	9,17	6,47	7,29	8,07
3,0	0,0446	8,43	9,51	10,5	7,42	8,37	9,27
3,3	0,0539	10,2	11,5	12,7	9,0	10,1	11,2
3,5	0,0607	11,5	12,9	14,3	10,1	11,4	12,6
3,6	0,0642	12,1	13,7	15,2	10,7	12,0	13,3
4,0	0,0793	15,0	16,9	18,7	13,2	14,9	16,5
4,5	0,100	19,0	21,4	23,7	16,7	18,8	20,8
4,6	0,104	19,8	22,4	24,8	17,5	19,7	21,8
5,0	0,124	23,4	26,4	29,2	20,6	23,2	25,7
5,5	0,150	28,3	32,0	35,4	24,9	28,1	31,1
5,6	0,155	29,4	33,1	36,7	25,9	29,2	32,3
6,0	0,178	33,7	38,0	42,1	29,7	33,5	37,1
6,1	0,184	34,9	39,3	43,5	30,7	34,6	38,3
6,5	0,209	39,6	44,6	49,4	34,8	39,3	43,5
6,6	0,215	40,8	46,0	51,0	35,9	40,5	44,8
7,0	0,243	45,9	51,8	57,3	40,4	45,6	50,4
7,1	0,249	47,2	53,3	59,0	41,6	46,9	51,9
7,5	0,279	52,7	59,4	65,8	46,4	52,3	57,9
8,0	0,317	60,0	67,6	74,9	52,8	59,5	65,9
8,1	0,325	61,5	69,3	76,8	54,1	61,0	67,5
8,5	0,358	67,7	76,3	84,5	59,6	67,2	74,4
9,0	0,401	75,9	85,6	94,8	66,8	75,3	83,4
9,1	0,4102	77,6	87,5	96,9	68,3	77,0	85,3
10,0	0,495	93,7	106	117	82,5	93,0	103
10,5	0,546	103	116	129	90,9	103	114
11,0	0,599	113	128	142	99,8	112	125
12,0	0,713	135	152	168	119	134	148
13,0	0,837	158	179	198	139	157	174
14,0	0,971	184	207	-	162	182	-
15,0	1,11	211	238	-	186	209	-
16,0	1,27	240	270	-	211	238	-

1x37(1-6/12/18)

EN 12385-4,10 1x37M, ISO 2408,
DIN 3054, ГОСТ 3064-80

STS 3054

Застосування: канати для розтяжок опор,
ліній електропередач



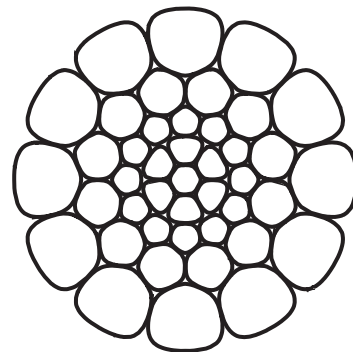
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
2,1	0,0216	4,08	4,60	5,09	3,55	4,00	4,43
2,4	0,0282	5,33	6,00	6,65	4,63	5,23	5,79
2,5	0,0306	5,78	6,52	7,22	5,03	5,67	6,28
2,7	0,0356	6,74	7,60	8,42	5,87	6,61	7,32
2,8	0,0383	7,25	8,17	9,05	6,31	7,11	7,88
3,0	0,0440	8,32	9,38	10,4	7,24	8,16	9,04
3,5	0,0599	11,3	12,8	14,1	9,86	11,1	12,3
4,0	0,0782	14,8	16,7	18,5	12,9	14,5	16,1
4,2	0,0862	16,3	18,4	20,4	14,2	16,0	17,7
4,5	0,0990	18,7	21,1	23,4	16,3	18,4	20,3
5,0	0,122	23,1	26,1	28,9	20,1	22,7	25,1
5,5	0,148	28,0	31,5	34,9	24,3	27,4	30,4
6,0	0,176	33,3	37,5	41,6	29,0	32,7	36,2
7,0	0,240	45,3	51,1	56,6	39,4	44,4	49,2
8,0	0,313	59,2	66,7	73,9	51,5	58,1	64,3
8,5	0,353	66,8	75,3	83,4	58,1	65,5	72,6
9,0	0,396	74,9	84,4	93,5	65,2	73,5	81,4
10,0	0,489	92,5	104	115	80,5	90,7	100
10,5	0,539	102	115	127	88,7	100	111
11,5	0,647	122	138	153	106	120	133
12,0	0,704	133	150	166	116	131	145
12,5	0,764	144	163	180	126	142	157
14,0	0,958	181	204	226	158	178	197
15,5	1,17	222	250	277	193	218	241
16,0	1,25	237	267	296	206	232	257
17,0	1,41	267	301	-	233	262	-
18,0	1,58	300	338	-	261	294	-
18,5	1,67	316	357	-	275	310	-
20,0	1,96	370	417	-	322	363	-
21,0	2,16	408	460	-	355	400	-
22,0	2,37	448	505	-	389	439	-
22,5	2,48	468	528	-	407	459	-

1xK43(1-6/12-12-12)

EN 12385-4 1xK43

STS 123

Застосування: як тролей в атракціоні зі швидкісного спуску

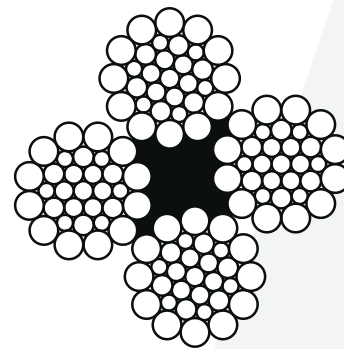


Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²							
		1670	1770	1860	1960	1670	1770	1860	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше							
		сумарне всіх дротів у канаті				каната в цілому			
10,0	0,55	113	120	126	133	106	113	118	125
10,4	0,58	121	128	134	141	113	120	126	133
11,0	0,67	138	146	153	162	129	137	144	152
12,0	0,86	177	188	198	208	167	177	186	196
13,0	0,96	199	211	222	234	187	198	208	220
16,0	1,44	297	315	331	348	279	296	311	327

STS 104.1

4x31(1-6-6+6-12)-FC

EN 12385-4 4x31WS-FC, ISO 2408



Застосування: для підйомних будівельних візків

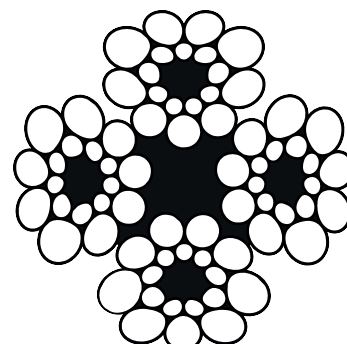
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²							
		1570	1770	1960	2160	1570	1770	1960	2160
		Розривне зусилля, кН, не менше							
		сумарне всіх дротів у канаті				каната в цілому			
8,3	0,26	47,1	53,1	58,8	64,8	39,1	44,1	48,8	53,8
8,6	0,28	49,6	55,9	61,9	68,2	41,2	46,4	51,4	56,6

K4x18(FC-9-9)-5FC

EN 12385-4 K4x18S-5FC, ISO 2408

STS 122.1

Застосування: стійкі до обертання канати для кранів



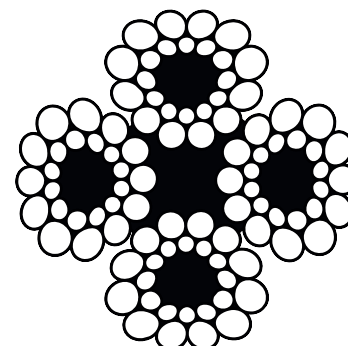
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
14,0	0,767	136	153	170	109	122	136

STS 122.2K

K4x24(FC-12-12)-5FC

EN 12385-4 K4x24S-5FC, ISO 2408

Застосування: стійкі до обертання канати для кранів



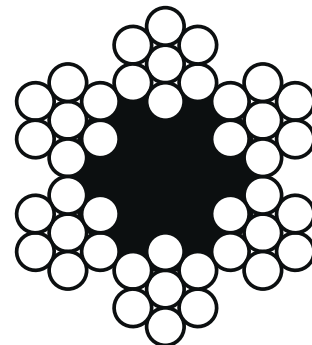
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
14,0	0,715	123	139	154	98,5	111	123
16,0	0,932	161	182	201	129	145	161
17,0	1,071	184	207	229	147	166	183

6x7(1-6)-FC

EN 12385-4 6x7-FC, ISO 2408,
DIN 3055 FE, ГОСТ 3069-80

STS 3055.1

Застосування: канати для підвісних доріг,
кабель-кранів, суднові, тягові

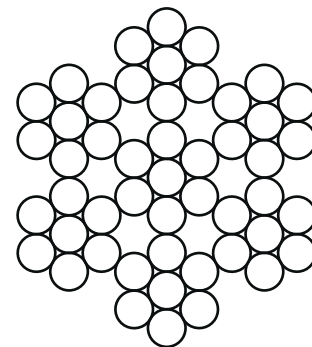


Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
2,9	0,0290	4,87	5,49	6,08	4,39	4,95	5,48
3,0	0,0311	5,22	5,88	6,51	4,69	5,29	5,86
3,2	0,0353	5,93	6,69	7,41	5,34	6,02	6,67
3,3	0,0376	6,31	7,11	7,88	5,68	6,40	7,09
3,5	0,0423	7,10	8,00	8,86	6,39	7,20	7,98
3,7	0,0472	7,93	8,94	9,90	7,14	8,05	8,91
4,0	0,0552	9,27	10,5	11,6	8,35	9,41	10,4
4,5	0,0699	11,7	13,2	14,6	10,6	11,9	13,2
4,8	0,0795	13,4	15,1	16,7	12,0	13,5	15,0
4,9	0,0828	13,9	15,7	17,4	12,5	14,1	15,6
5,0	0,0863	14,5	16,3	18,1	13,0	14,7	16,3
5,2	0,0933	15,7	17,7	19,6	14,1	15,9	17,6
5,9	0,120	20,2	22,7	25,2	18,2	20,5	22,7
6,0	0,124	20,9	23,5	26,0	18,8	21,2	23,4
6,5	0,146	24,5	27,6	30,6	22,0	24,8	27,5
6,8	0,160	26,8	30,2	33,5	24,1	27,2	30,1
7,0	0,169	28,4	32,0	35,4	25,6	28,8	31,9
7,8	0,210	35,3	39,7	44,0	31,7	35,8	39,6
8,0	0,221	37,1	41,8	46,3	33,4	37,6	41,7
8,7	0,26	43,9	49,4	54,8	39,5	44,5	49,3
9,0	0,28	46,9	52,9	58,6	42,2	47,6	52,7
9,7	0,32	54,5	61,5	68,1	49,1	55,3	61,3
10,0	0,35	57,9	65,3	72,3	52,2	58,8	65,1
10,5	0,38	63,9	72,0	79,8	57,5	64,8	71,8
11,0	0,42	70,1	79,1	87,5	63,1	71,2	78,8
11,5	0,46	76,6	86,4	95,7	69,0	77,8	86,1
12,0	0,50	83,4	94,1	104	75,1	84,7	93,8
12,5	0,54	90,5	102	113	81,5	91,9	102
13,0	0,58	97,9	110	122	88,1	99,4	110
13,5	0,63	106	119	132	95,1	107	119
14,0	0,68	114	128	142	102	115	128
14,5	0,73	122	137	152	110	124	137
15,5	0,83	139	157	174	125	141	156
16,0	0,88	148	167	185	134	151	167

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
16,5	0,94	158	178	197	142	160	177
17,5	1,06	177	200	222	160	180	199
18,0	1,12	188	212	234	169	191	211
19,0	1,25	209	236	261	188	212	235
19,5	1,31	220	248	275	198	224	248
20,0	1,38	232	261	289	209	235	260
21,0	1,52	256	288	319	230	259	287
22,0	1,67	280	316	350	252	285	315
23,0	1,83	307	346	383	276	311	344
24,0	1,99	334	376	417	300	339	375
25,0	2,16	362	408	-	326	368	-
25,5	2,24	377	425	-	339	382	-
26,0	2,33	392	442	-	353	398	-
27,0	2,52	422	476	-	380	429	-
28,0	2,70	454	512	-	409	461	-
29,0	2,90	487	549	-	439	495	-

6x7(1-6)-WSC

EN 12385-4 6x7-WSC, ISO 2408,
DIN 3055 SE, ГОСТ 3066-80



STS 3055.3

Застосування: канати для автомобілів, обчислювальної техніки

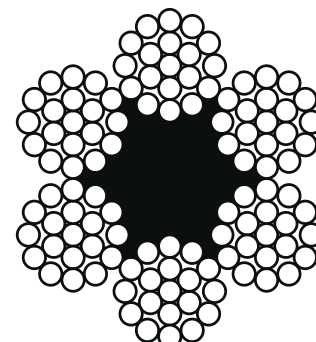
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
2,8	0,0310	5,43	6,12	6,78	4,78	5,38	5,96
3,0	0,0356	6,23	7,03	7,78	5,48	6,18	6,84
3,1	0,0381	6,65	7,50	8,31	5,85	6,60	7,31
3,2	0,0406	7,09	7,99	8,85	6,24	7,03	7,79
3,3	0,0431	7,54	8,50	9,41	6,63	7,48	8,28
3,5	0,0485	8,48	9,56	10,6	7,46	8,41	9,32
3,8	0,0572	10,0	11,3	12,5	8,80	9,92	10,98
4,0	0,0634	11,1	12,5	13,8	9,75	11,0	12,2
4,2	0,0699	12,2	13,8	15,2	10,7	12,1	13,4
4,5	0,0802	14,0	15,8	17,5	12,3	13,9	15,4
4,6	0,0838	14,7	16,5	18,3	12,9	14,5	16,1
4,8	0,0912	16,0	18,0	19,9	14,0	15,8	17,5
5,0	0,0990	17,3	19,5	21,6	15,2	17,2	19,0
5,2	0,107	18,7	21,1	23,4	16,5	18,6	20,6
5,6	0,124	21,7	24,5	27,1	19,1	21,5	23,8
6,0	0,143	24,9	28,1	31,1	21,9	24,7	27,4
6,4	0,162	28,4	32,0	35,4	25,0	28,1	31,1
6,5	0,167	29,3	33,0	36,5	25,7	29,0	32,1
7,0	0,194	33,9	38,2	42,4	29,8	33,7	37,3
7,4	0,217	37,9	42,7	47,3	33,4	37,6	41,6
7,5	0,223	38,9	43,9	48,6	34,3	38,6	42,8
8,0	0,253	44,3	50,0	55,3	39,0	44,0	48,7
8,2	0,266	46,6	52,5	58,1	41,0	46,2	51,1
8,5	0,286	50,0	56,4	62,5	44,0	49,6	54,9
9,0	0,321	56,1	63,2	70,0	49,3	55,6	61,6
9,2	0,335	58,6	66,1	73,2	51,6	58,1	64,4
9,5	0,357	62,5	70,4	78,0	55,0	62,0	68,6
10,0	0,396	69,2	78,1	86,4	60,9	68,7	76,0
11,0	0,479	83,8	94,4	104,6	73,7	83,1	92,0
12,0	0,570	99,7	112	124	87,7	98,9	109,5
13,0	0,669	117	132	146	103	116	129
14,0	0,776	136	153	169	119	135	149
15,0	0,891	156	176	194	137	155	171
15,5	0,951	166	188	208	146	165	183
16,0	1,014	177	200	221	156	176	195
16,5	1,078	188	213	235	166	187	207
18,0	1,28	224	253	280	197	223	246
18,5	1,36	237	267	296	208	235	260
19,0	1,43	250	282	312	220	248	275
20,0	1,58	277	312	346	244	275	304
22,0	1,92	335	378	418	295	332	368

6x19(1-6/12)-FC

EN 12385-4 6x19M-FC, ISO 2408,
DIN 3060 FE, ГОСТ 3070-88

STS 3060.1

Застосування: стропи, буксирні і
лісосплавні кріплення



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
4,8	0,0797	12,9	14,6	16,1	11,1	12,5	13,9
5,0	0,0865	14,0	15,8	17,5	12,1	13,6	15,1
5,5	0,105	17,0	19,1	21,2	14,6	16,5	18,2
5,8	0,116	18,9	21,3	23,6	16,2	18,3	20,3
6,0	0,125	20,2	22,8	25,2	17,4	19,6	21,7
6,5	0,146	23,7	26,7	29,6	20,4	23,0	25,4
7,0	0,170	27,5	31,0	34,3	23,6	26,7	29,5
7,5	0,195	31,6	35,6	39,4	27,1	30,6	33,9
8,0	0,221	35,9	40,5	44,8	30,9	34,8	38,5
8,1	0,227	36,8	41,5	46,0	31,7	35,7	39,5
8,5	0,250	40,5	45,7	50,6	34,9	39,3	43,5
9,0	0,280	45,5	51,2	56,7	39,1	44,1	48,8
9,5	0,312	50,6	57,1	63,2	43,5	49,1	54,4
9,7	0,326	52,8	59,5	65,9	45,4	51,2	56,7
10,0	0,346	56,1	63,3	70,1	48,2	54,4	60,2
10,5	0,381	61,9	69,7	77,2	53,2	60,0	66,4
11,0	0,419	67,9	76,5	84,8	58,4	65,8	72,9
11,5	0,458	74,2	83,7	92,6	63,8	71,9	79,7
12,0	0,498	80,8	91,1	101	69,5	78,3	86,7
12,5	0,541	87,7	98,8	109	75,4	85,0	94,1
13,0	0,585	94,8	107	118	81,5	91,9	102
13,5	0,631	102	115	128	87,9	99,1	110
14,0	0,678	110	124	137	94,6	107	118
14,5	0,727	118	133	147	101	114	127
15,0	0,779	126	142	158	109	122	136
15,5	0,831	135	152	168	116	131	145
16,0	0,886	144	162	179	124	139	154
16,5	0,942	153	172	191	131	148	164
17,0	1,000	162	183	202	139	157	174

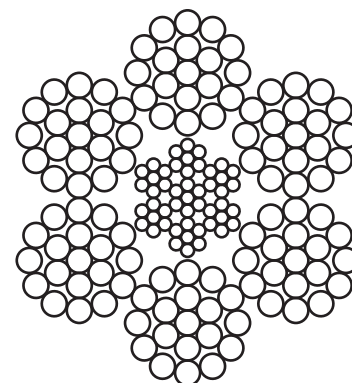
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
17,5	1,06	172	194	215	148	167	184
18,0	1,12	182	205	227	156	176	195
18,5	1,18	192	217	240	165	186	206
19,0	1,25	203	228	253	174	196	217
19,5	1,32	213	241	266	183	207	229
20,0	1,38	224	253	280	193	218	241
20,5	1,45	236	266	294	203	229	253
21,0	1,53	247	279	309	213	240	266
21,5	1,60	259	292	324	223	251	278
22,0	1,67	272	306	339	234	263	292
22,5	1,75	284	320	355	244	275	305
23,0	1,83	297	335	371	255	288	319
23,5	1,91	310	349	387	266	300	333
24,0	1,99	323	364	403	278	313	347
24,5	2,08	337	380	420	290	326	362
25,0	2,16	351	395	438	302	340	376
25,5	2,25	365	411	456	314	354	392
26,0	2,34	379	428	474	326	368	407
26,5	2,43	394	444	492	339	382	423
27,0	2,52	409	461	511	352	397	439
27,5	2,62	424	478	530	365	411	455
28,0	2,71	440	496	549	378	426	472
28,5	2,81	456	514	569	392	442	489
29,0	2,91	472	532	589	406	457	507
29,5	3,01	488	551	610	420	473	524
30,0	3,11	505	569	630	434	490	542
30,5	3,22	522	588	652	449	506	560
31,0	3,33	539	608	673	464	523	579
31,5	3,43	557	628	695	479	540	598
32,0	3,54	575	648	717	494	557	617
34,0	4,00	649	731	810	558	629	696
36,0	4,48	727	820	908	625	705	781
38,0	5,00	810	913	1012	697	785	870
40,0	5,54	898	1012	-	772	870	-
42,0	6,10	990	1116	-	851	959	-
44,0	6,70	1086	1225	-	934	1053	-
46,0	7,32	1187	1339	-	1021	1151	-
48,0	7,97	1293	1458	-	1112	1253	-
50,0	8,65	1403	1581	-	1206	1360	-
52,0	9,36	1517	1711	-	1305	1471	-

6x19(1-6/12)-IWRC

EN 12385-4 6x19M-IWRC, ISO 2408,
DIN 3060 SES

STS 3060.2

Застосування: стропи, буксирні і
лісосплавні кріплення



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,238	42,0	47,4	52,4	35,0	39,5	43,7
8,5	0,269	47,4	53,5	59,2	39,6	44,6	49,4
9,0	0,301	53,2	59,9	66,4	44,3	50,0	55,4
9,5	0,336	59,2	66,8	73,9	49,4	55,7	61,7
10,0	0,372	65,6	74,0	81,9	54,7	61,7	68,3
10,5	0,410	72,4	81,6	90,3	60,4	68,0	75,3
11,0	0,450	79,4	89,5	99,1	66,2	74,7	82,7
11,5	0,492	86,8	97,8	108,3	72,4	81,6	90,4
12,0	0,536	94,5	107	118	78,8	88,9	98,4
12,5	0,581	103	116	128	85,5	96,4	106,8
13,0	0,629	111	125	138	92,5	104,3	116
13,5	0,678	120	135	149	99,8	112	125
14,0	0,729	129	145	161	107	121	134
14,5	0,782	138	156	172	115	130	144
15,0	0,837	148	166	184	123	139	154
15,5	0,894	158	178	197	132	148	164
16,0	0,952	168	189	210	140	158	175
16,5	1,01	179	201	223	149	168	186
17,0	1,08	190	214	237	158	178	198
17,5	1,14	201	227	251	168	189	209
18,0	1,21	213	240	265	177	200	221
18,5	1,27	225	253	280	187	211	234
19,0	1,34	237	267	296	198	223	247
19,5	1,41	250	281	312	208	235	260
20,0	1,49	263	296	328	219	247	273
20,5	1,56	276	311	344	230	259	287
21,0	1,64	289	326	361	241	272	301
21,5	1,72	303	342	379	253	285	316
22,0	1,80	318	358	397	265	299	331

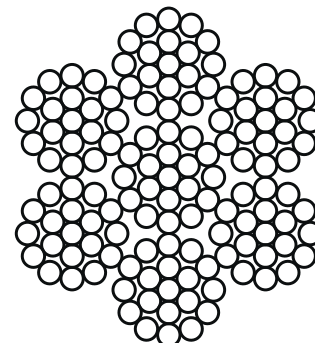
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
22,5	1,88	332	375	415	277	312	346
23,0	1,97	347	391	433	290	326	362
23,5	2,05	362	409	452	302	341	377
24,0	2,14	378	426	472	315	356	394
24,5	2,23	394	444	492	329	370	410
25,0	2,33	410	462	512	342	386	427
25,5	2,42	427	481	533	356	401	444
26,0	2,51	444	500	554	370	417	462
26,5	2,61	461	520	575	384	433	480
27,0	2,71	478	539	597	399	450	498
27,5	2,81	496	560	620	414	467	517
28,0	2,92	515	580	642	429	484	536
28,5	3,02	533	601	665	445	501	555
29,0	3,13	552	622	689	460	519	575
29,5	3,24	571	644	713	476	537	595
30,0	3,35	591	666	737	493	555	615
30,5	3,46	610	688	762	509	574	636
31,0	3,57	631	711	787	526	593	657
31,5	3,69	651	734	813	543	612	678
32,0	3,81	672	758	839	561	632	700
34,0	4,30	759	855	947	633	713	790
36,0	4,82	851	959	-	709	800	-
38,0	5,37	948	1068	-	791	891	-
40,0	5,95	1050	1184	-	876	988	-
42,0	6,56	1158	1305	-	966	1089	-
44,0	7,20	1271	1432	-	1060	1195	-
46,0	7,87	1389	1566	-	1158	1306	-
48,0	8,57	1512	1705	-	1261	1422	-
50,0	9,30	1641	1850	-	1369	1543	-
52,0	10,1	1775	2001	-	1480	1669	-

6x19(1-6/12)-WSC

EN 12385-4 6x19M-WSC, ISO 2408,
DIN 3060 SEL, ГОСТ 3067-88

STS 3060.3

Застосування: стропи, буксирні і
лісосплавні кріплення



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змщеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
4,6	0,0806	14,6	16,4	18,2	12,6	14,2	15,8
5,0	0,0953	17,2	19,4	21,5	14,9	16,8	18,6
5,2	0,103	18,6	21,0	23,3	16,1	18,2	20,1
5,5	0,115	20,8	23,5	26,0	18,1	20,4	22,5
5,8	0,128	23,2	26,1	28,9	20,1	22,6	25,1
6,0	0,137	24,8	28,0	31,0	21,5	24,2	26,8
6,2	0,146	26,5	29,9	33,1	22,9	25,9	28,6
6,5	0,161	29,1	32,8	36,4	25,2	28,4	31,5
7,0	0,187	33,8	38,1	42,2	29,2	33,0	36,5
7,5	0,214	38,8	43,7	48,4	33,6	37,9	41,9
7,6	0,220	39,8	44,9	49,7	34,5	38,9	43,0
8,0	0,244	44,1	49,7	55,1	38,2	43,1	47,7
8,4	0,269	48,6	54,8	60,7	42,1	47,5	52,6
8,5	0,275	49,8	56,1	62,2	43,1	48,6	53,8
9,0	0,309	55,8	62,9	69,7	48,3	54,5	60,4
9,2	0,322	58,3	65,8	72,8	50,5	57,0	63,1
9,5	0,344	62,2	70,1	77,7	53,9	60,7	67,2
9,9	0,373	67,6	76,2	84,3	58,5	66,0	73,0
10,0	0,381	68,9	77,7	86,0	59,7	67,3	74,5
10,5	0,420	76,0	85,7	94,9	65,8	74,2	82,2
11,0	0,461	83,4	94,0	104	72,2	81,4	90,2
11,5	0,504	91,2	103	114	78,9	89,0	98,5
12,0	0,549	99,2	112	124	85,9	96,9	107,3
12,5	0,595	108	121	134	93,3	105	116
13,0	0,644	116	131	145	101	114	126
13,5	0,694	126	142	157	109	123	136
14,0	0,747	135	152	169	117	132	146
14,5	0,801	145	163	181	125	141	157
15,0	0,857	155	175	194	134	151	168
15,5	0,915	166	187	207	143	162	179
16,0	0,975	176	199	220	153	172	191
16,5	1,04	188	212	234	162	183	203
17,0	1,10	199	225	249	172	194	215
17,5	1,17	211	238	264	183	206	228
18,0	1,23	223	252	279	193	218	241

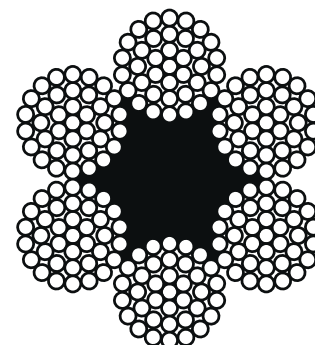
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
18,5	1,30	236	266	294	204	230	255
19,0	1,38	249	281	311	215	243	269
19,5	1,45	262	295	327	227	256	283
20,0	1,52	276	311	344	239	269	298
20,5	1,60	290	327	362	251	283	313
21,0	1,68	304	343	379	263	297	329
21,5	1,76	319	359	398	276	311	344
22,0	1,84	334	376	416	289	326	361
22,5	1,93	349	393	436	302	341	377
23,0	2,02	365	411	455	316	356	394
23,5	2,10	381	429	475	330	372	412
24,0	2,19	397	448	496	344	388	429
24,5	2,29	414	466	516	358	404	447
25,0	2,38	431	486	538	373	421	466
25,5	2,48	448	505	560	388	438	485
26,0	2,58	466	525	582	403	455	504
26,5	2,68	484	546	604	419	473	523
27,0	2,78	502	566	627	435	491	543
27,5	2,88	521	588	651	451	509	564
28,0	2,99	540	609	675	468	528	584
28,5	3,09	560	631	699	485	547	605
29,0	3,20	580	653	724	502	566	627
29,5	3,32	600	676	749	519	586	648
30,0	3,43	620	699	774	537	606	671
30,5	3,54	641	723	800	555	626	693
31,0	3,66	662	747	827	574	647	716
31,5	3,78	684	771	854	592	668	739
32,0	3,90	706	796	881	611	689	763
34,0	4,40	797	898	995	690	778	861
36,0	4,94	893	1007	1115	774	872	966
38,0	5,50	995	1122	1242	862	972	1076
40,0	6,10	1103	1243	-	955	1077	-
42,0	6,72	1216	1371	-	1053	1187	-
44,0	7,38	1334	1504	-	1156	1303	-

6x37(1-6/12/18)-FC

EN 12385-4 6x37M-FC, ISO 2408,
DIN 3066 FE, ГОСТ 3071-88

STS 3066.1

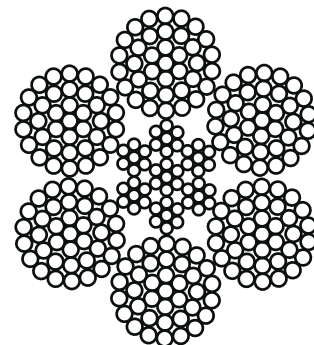
Застосування: стропи, канати для зупинки
переміщення вантажу



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
6,7	0,155	25,2	28,4	31,4	20,8	23,4	25,9
7,0	0,170	27,5	31,0	34,3	22,7	25,6	28,3
7,6	0,200	32,4	36,5	40,5	26,7	30,1	33,4
8,0	0,221	35,9	40,5	44,8	29,6	33,4	37,0
8,5	0,250	40,5	45,7	50,6	33,4	37,7	41,7
9,0	0,280	45,5	51,2	56,7	37,5	42,3	46,8
10,0	0,346	56,1	63,3	70,1	46,3	52,2	57,8
11,0	0,419	67,9	76,5	84,8	56,0	63,1	69,9
11,5	0,458	74,2	83,7	92,6	61,2	69,0	76,4
12,0	0,498	80,8	91,1	101	66,6	75,1	83,2
13,0	0,585	94,8	107	118	78,2	88,2	97,6
13,5	0,631	102	115	128	84,4	95,1	105
14,0	0,678	110	124	137	90,7	102	113
15,5	0,831	135	152	168	111	125	139
16,0	0,886	144	162	179	118	134	148
18,0	1,12	182	205	227	150	169	187
20,0	1,38	224	253	280	185	209	231
22,0	1,67	272	306	339	224	253	280
24,0	1,99	323	364	403	267	301	333
25,0	2,16	351	395	438	289	326	361
26,0	2,34	379	428	474	313	353	391
28,0	2,71	440	496	549	363	409	453
30,0	3,11	505	569	630	417	470	520
32,0	3,54	575	648	717	474	534	592
34,0	4,00	649	731	810	535	603	668
36,0	4,48	727	820	908	600	676	749
40,0	5,54	898	1012	1121	741	835	924
44,0	6,70	1086	1225	1356	896	1010	1119
48,0	7,97	1293	1458	-	1066	1202	-
50,0	8,65	1403	1581	-	1157	1304	-
52,0	9,36	1517	1711	-	1252	1411	-
56,0	10,85	1760	1984	-	1451	1636	-
60,0	12,46	2020	2277	-	1666	1878	-
64,0	14,17	2298	2591	-	1896	2137	-

6x37(1-6/12/18)-IWRC

EN 12385-4 6x37M-IWRC, ISO 2408,
DIN 3066 SES, ГОСТ 3068-88



STS 3066.2

Застосування: стропи, канати для зупинки
переміщення вантажу

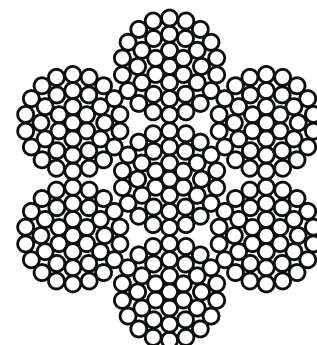
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,244	42,0	47,4	52,4	32,1	36,1	40,0
9,0	0,309	53,2	59,9	66,4	40,6	45,7	50,6
10,0	0,381	65,6	74,0	81,9	50,1	56,5	62,5
11,0	0,461	79,4	89,5	99,1	60,6	68,3	75,7
12,0	0,549	94,5	107	118	72,1	81,3	90,0
13,0	0,644	111	125	138	84,6	95,4	106
14,0	0,747	129	145	161	98,2	111	123
16,0	0,975	168	189	210	128	145	160
18,0	1,23	213	240	265	162	183	203
20,0	1,52	263	296	328	200	226	250
22,0	1,84	318	358	397	242	273	303
24,0	2,19	378	426	472	288	325	360
25,0	2,38	410	462	512	313	353	391
26,0	2,58	444	500	554	339	382	423
28,0	2,99	515	580	642	393	443	490
30,0	3,43	591	666	737	451	508	563
32,0	3,90	672	758	839	513	578	640
36,0	4,94	851	959	1062	649	732	810
40,0	6,10	1050	1184	1311	801	903	1000
44,0	7,38	1271	1432	1586	970	1093	1210
48,0	8,78	1512	1705	-	1154	1301	-
50,0	9,53	1641	1850	-	1252	1412	-
52,0	10,30	1775	2001	-	1354	1527	-
56,0	11,95	2058	2320	-	1571	1771	-
60,0	13,72	2363	2663	-	1803	2033	-
64,0	15,61	2688	3030	-	2051	2313	-

6x37(1-6/12/18)-WSC

EN 12385-4 6x37M-WSC, ISO 2408,
DIN 3066 SEL

STS 3066.3

Застосування: стропи, канати для
зупинки переміщення вантажу



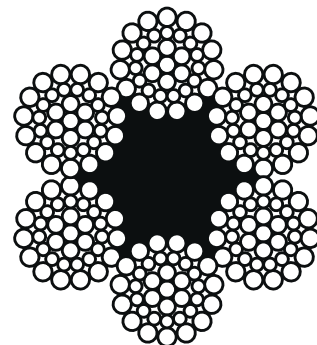
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
7,0	0,187	32,2	36,3	40,1	26,6	30,0	33,2
8,0	0,244	42,0	47,4	52,4	34,8	39,2	43,4
9,0	0,309	53,2	59,9	66,4	44,0	49,6	54,9
10,0	0,381	65,6	74,0	81,9	54,3	61,2	67,8
11,0	0,461	79,4	89,5	99,1	65,7	74,1	82,1
12,0	0,549	94,5	107	118	78,2	88,2	97,7
13,0	0,644	111	125	138	91,8	103	115
14,0	0,747	129	145	161	106	120	133
16,0	0,975	168	189	210	139	157	174
18,0	1,23	213	240	265	176	198	220
20,0	1,52	263	296	328	217	245	271
22,0	1,84	318	358	397	263	296	328
24,0	2,19	378	426	472	313	353	391
25,0	2,38	410	462	512	340	383	424
26,0	2,58	444	500	554	367	414	458
28,0	2,99	515	580	642	426	480	532
30,0	3,43	591	666	737	489	551	610
32,0	3,90	672	758	839	556	627	694
36,0	4,94	851	959	1062	704	794	879
40,0	6,10	1050	1184	1311	869	980	1085
44,0	7,38	1271	1432	1586	1052	1186	1313
48,0	8,78	1512	1705	-	1252	1411	-
50,0	9,53	1641	1850	-	1358	1531	-
52,0	10,30	1775	2001	-	1469	1656	-
56,0	11,95	2058	2320	-	1704	1921	-
60,0	13,72	2363	2663	-	1956	2205	-

6x37(1-6/15-15)-FC

EN 12385-4 6x37NS-FC, ISO 2408,
ГОСТ 3079-80

STS 3079

Застосування: стропи, канати для зупинки
переміщення вантажу



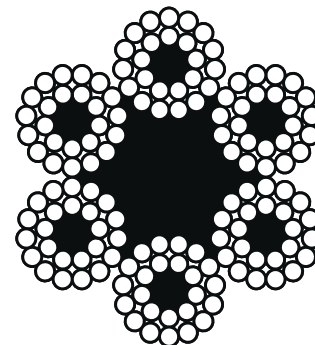
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
11,5	0,47	78,3	88,2	97,7	65,8	74,2	82,2
13,5	0,64	108	122	135	90,7	102	113
15,5	0,85	142	160	178	120	135	149
17,0	1,02	171	193	214	144	162	180
19,5	1,34	225	254	281	189	213	236
21,5	1,63	274	308	342	230	259	287
23,0	1,86	313	353	391	263	297	329
25,0	2,20	370	417	462	311	351	388
27,0	2,57	431	486	539	363	409	453
29,0	2,96	498	561	621	419	472	523
30,5	3,27	551	621	687	463	522	578
33,0	3,83	645	727	805	542	611	677
35,0	4,31	725	817	905	610	687	761
39,0	5,35	900	1015	1124	757	853	945
43,0	6,51	1094	1234	1366	920	1037	1149
47,0	7,78	1307	1474	1632	1099	1239	1372
50,0	8,80	1480	1668	-	1244	1403	-
52,0	9,52	1600	1804	-	1346	1517	-

6x24(FC-9-15)-7FC

EN 12385-4 6x24M-7FC, ISO 2408,
DIN 3068 FE

STS 3068.1

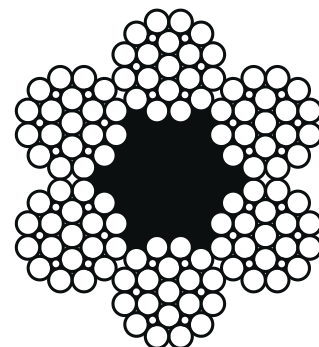
Застосування: канати вантажопідіймальні
універсальні



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
6,0	0,113	18,6	21,0	23,2	16,2	18,2	20,2
7,0	0,154	25,3	28,5	31,6	22,0	24,8	27,5
8,0	0,201	33,1	37,3	41,3	28,7	32,4	35,9
9,0	0,254	41,8	47,2	52,2	36,4	41,0	45,4
10,0	0,314	51,7	58,2	64,5	44,9	50,6	56,1
11,0	0,380	62,5	70,5	78,0	54,3	61,3	67,8
12,0	0,452	74,4	83,9	92,9	64,7	72,9	80,7
13,0	0,531	87,3	98,4	109	75,9	85,6	94,7
14,0	0,615	101	114	126	88,0	99,2	110
15,0	0,707	116	131	145	101	114	126
16,0	0,804	132	149	165	115	130	144
17,0	0,907	149	168	186	130	146	162
18,0	1,02	167	189	209	145	164	182
19,0	1,13	186	210	233	162	183	202
20,0	1,26	207	233	258	180	202	224
24,0	1,81	298	335	371	259	292	323
26,0	2,12	349	394	436	304	342	379
28,0	2,46	405	457	506	352	397	439

6x25(1-6-6F-12)-FC

EN 12385-4 6x25F-FC, ISO 2408,
DIN 3057 FE, ГОСТ 7665-80



STS 3057.1

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, кранові канати

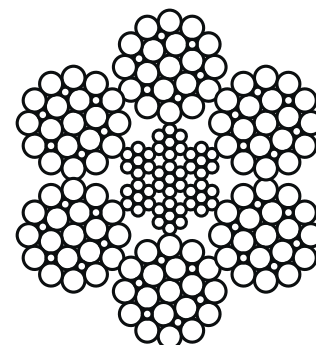
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
11,0	0,434	74,6	84,1	93,1	64,2	72,3	80,1
11,5	0,475	81,5	91,9	102	70,1	79,0	87,5
12,0	0,517	88,8	100	111	76,3	86,1	95,3
13,0	0,607	104	117	130	89,6	101	112
14,0	0,704	121	136	151	104	117	130
14,5	0,755	130	146	162	111	126	139
15,0	0,808	139	156	173	119	134	149
16,0	0,919	158	178	197	136	153	169
17,0	1,04	178	201	222	153	173	191
17,5	1,10	189	213	236	162	183	203
18,0	1,16	200	225	249	172	194	214
19,0	1,30	223	251	278	191	216	239
19,5	1,37	234	264	293	202	227	252
20,0	1,44	247	278	308	212	239	265
21,0	1,58	272	307	339	234	264	292
22,0	1,74	298	336	373	257	289	320
22,5	1,82	312	352	390	268	303	335
24,0	2,07	355	400	443	305	344	381
25,5	2,33	401	452	500	345	389	430
26,0	2,43	417	470	520	358	404	447
27,5	2,71	466	526	582	401	452	501
28,0	2,81	483	545	603	416	469	519
29,0	3,02	519	585	647	446	503	557
30,0	3,23	555	626	693	477	538	596
32,0	3,68	631	712	788	543	612	678
35,5	4,52	777	876	970	668	753	834
36,0	4,65	799	901	998	687	775	858
38,5	5,32	914	1030	-	786	886	-
40,0	5,74	986	1112	-	848	956	-
42,0	6,33	1088	1226	-	935	1054	-
44,0	6,95	1194	1346	-	1026	1157	-
45,0	7,27	1248	1408	-	1074	1210	-
48,5	8,44	1450	1635	-	1247	1406	-

6x25(1-6-6F-12)-IWRC

EN 12385-4 6x25F-IWRC, ISO 2408,
DIN 3057 SE, ГОСТ 7667-80,

STS 3057.2

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, кранові канати



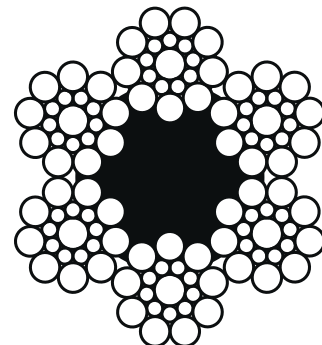
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
11,0	0,484	86,5	97,6	108	69,3	78,1	86,5
11,5	0,529	94,6	107	118	75,7	85,4	94,5
12,0	0,576	103	116	129	82,5	93,0	103
12,5	0,625	112	126	139	89,5	101	112
13,0	0,676	121	136	151	96,8	109	121
14,0	0,784	140	158	175	112	127	140
15,0	0,900	161	181	201	129	145	161
15,5	0,961	172	194	214	138	155	172
16,0	1,02	183	206	229	147	165	183
17,0	1,16	207	233	258	165	187	207
18,0	1,30	232	261	289	186	209	232
19,0	1,44	258	291	322	207	233	258
20,0	1,60	286	322	357	229	258	286
20,5	1,68	301	339	375	241	271	300
22,0	1,94	346	390	432	277	312	346
23,5	2,21	395	445	493	316	356	395
24,0	2,30	412	464	514	330	372	412
25,0	2,50	447	504	558	358	403	447
26,0	2,70	483	545	604	387	436	483
27,0	2,92	521	588	651	417	471	521
28,0	3,14	561	632	700	449	506	560
30,0	3,60	644	726	804	515	581	643
31,0	3,84	687	775	858	550	620	687
32,0	4,10	732	826	914	586	661	732
34,0	4,62	827	932	1032	662	746	826
36,0	5,18	927	1045	1157	742	837	926
37,0	5,48	979	1104	-	784	884	-
40,0	6,40	1144	1290	-	916	1033	-
41,0	6,72	1202	1355	-	963	1085	-
42,0	7,06	1261	1422	-	1010	1139	-
44,0	7,74	1385	1561	-	1109	1250	-
47,0	8,84	1580	1781	-	1265	1426	-

6x19(1-9-9)-FC

EN 12385-4 6x19S-FC, ISO 2408,
DIN 3058 FE, ГОСТ 3077-80

STS 3058.1

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин,
ліфтові, тягові канати для підвісних доріг, канати для бурових
установок по видобутку нафти і газу

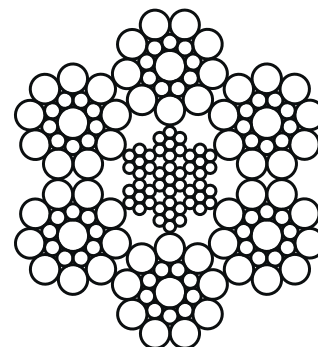


Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змашеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
6,4	0,147	24,7	27,9	30,9	21,3	24,0	26,6
6,5	0,152	25,5	28,8	31,9	22,0	24,8	27,4
7,5	0,202	34,0	38,3	42,4	29,2	33,0	36,5
7,8	0,218	36,8	41,4	45,9	31,6	35,6	39,5
8,0	0,230	38,7	43,6	48,3	33,3	37,5	41,5
8,5	0,259	43,6	49,2	54,5	37,5	42,3	46,9
8,8	0,278	46,8	52,7	58,4	40,2	45,4	50,2
9,0	0,291	48,9	55,2	61,1	42,1	47,5	52,5
9,5	0,324	54,5	61,5	68,1	46,9	52,9	58,6
10,0	0,359	60,4	68,1	75,4	52,0	58,6	64,9
10,5	0,396	66,6	75,1	83,2	57,3	64,6	71,5
11,0	0,434	73,1	82,4	91,3	62,9	70,9	78,5
11,5	0,475	79,9	90,1	99,7	68,7	77,5	85,8
12,0	0,517	87,0	98,1	109	74,8	84,4	93,4
12,5	0,561	94,4	106	118	81,2	91,5	101
13,0	0,607	102	115	127	87,8	99,0	110
13,5	0,654	110	124	137	94,7	107	118
14,0	0,704	118	133	148	102	115	127
14,5	0,755	127	143	159	109	123	136
15,0	0,808	136	153	170	117	132	146
15,5	0,862	145	164	181	125	141	156
16,0	0,919	155	174	193	133	150	166
16,5	0,977	164	185	205	141	160	177
17,0	1,04	175	197	218	150	169	187
17,5	1,10	185	209	231	159	179	199
18,0	1,16	196	221	244	168	190	210
18,5	1,23	207	233	258	178	201	222
19,0	1,30	218	246	272	188	211	234
19,5	1,37	230	259	287	198	223	247
20,0	1,44	242	272	302	208	234	260
20,5	1,51	254	286	317	218	246	273
21,0	1,58	266	300	333	229	258	286
21,5	1,66	279	315	349	240	271	300

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
22,0	1,74	292	330	365	252	284	314
22,5	1,82	306	345	382	263	297	328
23,0	1,90	320	360	399	275	310	343
23,5	1,98	334	376	417	287	324	358
24,0	2,07	348	392	434	299	337	374
24,5	2,15	363	409	453	312	352	389
25,0	2,24	378	426	471	325	366	405
25,5	2,33	393	443	490	338	381	422
26,0	2,43	408	460	510	351	396	439
26,5	2,52	424	478	530	365	411	456
27,0	2,62	440	497	550	379	427	473
27,5	2,71	457	515	-	393	443	-
28,0	2,81	474	534	-	407	459	-
28,5	2,92	491	553	-	422	476	-
29,0	3,02	508	573	-	437	493	-
29,5	3,12	526	593	-	452	510	-
30,0	3,23	544	613	-	468	527	-
30,5	3,34	562	634	-	483	545	-
31,0	3,45	581	655	-	499	563	-
31,5	3,56	599	676	-	516	581	-
32,0	3,68	619	697	-	532	600	-
32,5	3,79	638	719	-	549	619	-
33,0	3,91	658	742	-	566	638	-
33,5	4,03	678	764	-	583	657	-
34,0	4,15	698	787	-	601	677	-
34,5	4,27	719	811	-	619	697	-
35,0	4,40	740	834	-	637	718	-
36,0	4,65	783	883	-	673	759	-
37,0	4,91	827	932	-	711	802	-
38,0	5,18	872	984	-	750	846	-
39,0	5,46	919	1036	-	790	891	-
40,0	5,74	967	1090	-	831	937	-

6x19(1-9-9) -IWRC

EN 12385-4 6x19S-IWRC, ISO 2408,
DIN 3058 SE, ГОСТ 3081-80



STS 3058.2

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, ліфтові, тягові канати для підвісних доріг, канати для бурових установок по видобутку нафти і газу

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змщеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
7,5	0,225	39,7	44,7	49,5	31,6	35,6	39,4
7,7	0,237	41,8	47,1	52,2	33,3	37,5	41,5
8,0	0,256	45,1	50,9	56,3	35,9	40,5	44,8
8,5	0,289	50,9	57,4	63,6	40,5	45,7	50,6
8,6	0,296	52,1	58,8	65,1	41,5	46,8	51,8
9,0	0,324	57,1	64,4	71,3	45,5	51,2	56,7
9,5	0,361	63,6	71,7	79,4	50,6	57,1	63,2
10,0	0,400	70,5	79,5	88,0	56,1	63,3	70,1
10,5	0,441	77,7	87,6	97,0	61,9	69,8	77,2
11,0	0,484	85,3	96,2	106	67,9	76,6	84,8
11,5	0,529	93,2	105	116	74,2	83,7	92,7
12,0	0,576	102	114	127	80,8	91,1	101
12,5	0,625	110	124	138	87,7	98,9	109
13,0	0,676	119	134	149	94,8	107	118
13,5	0,729	128	145	160	102	115	128
14,0	0,784	138	156	172	110	124	137
14,5	0,841	148	167	185	118	133	147
15,0	0,900	159	179	198	126	142	158
15,5	0,961	169	191	211	135	152	168
16,0	1,02	180	203	225	144	162	179
16,5	1,09	192	216	240	153	172	191
17,0	1,16	204	230	254	162	183	202
17,5	1,23	216	243	270	172	194	215
18,0	1,30	228	257	285	182	205	227
18,5	1,37	241	272	301	192	217	240
19,0	1,44	254	287	318	203	228	253
19,5	1,52	268	302	335	213	241	266
20,0	1,60	282	318	352	224	253	280
20,5	1,68	296	334	370	236	266	294
21,0	1,76	311	350	388	247	279	309
21,5	1,85	326	367	407	259	292	324
22,0	1,94	341	385	426	272	306	339
22,5	2,03	357	402	446	284	320	355
23,0	2,12	373	420	466	297	335	371

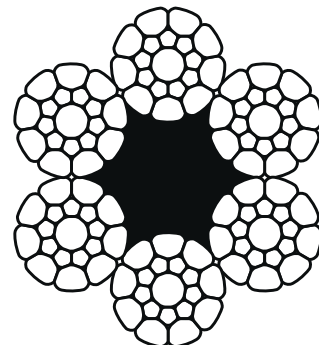
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
23,5	2,21	389	439	486	310	349	387
24,0	2,30	406	458	507	323	364	404
24,5	2,40	423	477	528	337	380	421
25,0	2,50	441	497	550	351	395	438
25,5	2,60	458	517	572	365	411	456
26,0	2,70	477	537	595	379	428	474
26,5	2,81	495	558	618	394	444	492
27,0	2,92	514	579	642	409	461	511
27,5	3,03	533	601	666	424	478	530
28,0	3,14	553	623	-	440	496	-
28,5	3,25	573	646	-	456	514	-
29,0	3,36	593	668	-	472	532	-
29,5	3,48	613	692	-	488	551	-
30,0	3,60	634	715	-	505	569	-
30,5	3,72	656	739	-	522	589	-
31,0	3,84	677	764	-	539	608	-
31,5	3,97	699	789	-	557	628	-
32,0	4,10	722	814	-	575	648	-
32,5	4,23	745	839	-	593	668	-
33,0	4,36	768	865	-	611	689	-
33,5	4,49	791	892	-	630	710	-
34,0	4,62	815	919	-	649	731	-
34,5	4,76	839	946	-	668	753	-
35,0	4,90	864	974	-	687	775	-
35,5	5,04	888	1002	-	707	797	-
36,0	5,18	914	1030	-	727	820	-
37,0	5,48	965	1088	-	768	866	-
38,0	5,78	1018	1148	-	810	914	-
39,0	6,08	1072	1209	-	854	962	-
40,0	6,40	1128	1272	-	898	1012	-

6xK19(1-9-9)-FC

EN 12385-6 6xK19S-FC
(ТУ У 28.7-26209430-033:2005)

STS 033

Застосування: канати для шахтного
похилого підйому



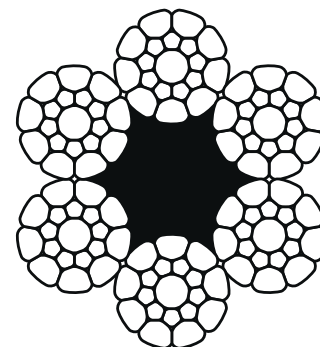
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
23,0	2,20	357	379	402	307	326	346
25,5	2,64	432	460	487	372	395	419
28,0	3,14	515	548	580	443	471	499
30,5	3,69	605	643	682	520	553	586
32,5	4,28	702	747	791	604	642	680
35,0	4,92	806	858	909	693	737	782
37,0	5,39	877	933	989	754	802	851

6xK19(1-9-9)-FC

EN 12385-4 6xK19S-FC

STS 3058.1K

Застосування: канати для шахтного похилого підйому, канати для підйомно-транспортних машин, канати для бурових установок по видобутку нафти і газу



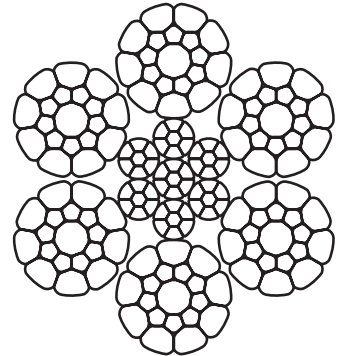
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
12,0	0,612	83,3	98,1	109
13,0	0,718	101	114	126
14,0	0,833	113	127	141
15,0	0,956	131	148	163
16,0	1,09	152	171	190
17,0	1,23	165	186	206
18,0	1,38	189	213	235
19,0	1,53	214	241	267
20,0	1,70	231	260	288
22,0	2,06	277	312	345
23,0	2,25	307	346	383
24,0	2,45	332	374	414
25,5	2,76	372	419	464
26,0	2,87	392	442	490
28,0	3,33	465	525	581
30,0	3,83	522	588	-
30,5	3,95	546	616	-
31,0	4,08	561	632	-
32,0	4,35	588	663	-
32,5	4,49	604	680	-
34,0	4,91	661	745	-
35,0	5,21	707	797	-
36,0	5,51	754	851	-
37,0	5,82	803	906	-

6xK19(1-9-9)-IWRC(K)

EN 12385-4 6xK19S-IWRC(K)

STS 3058.2KK

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



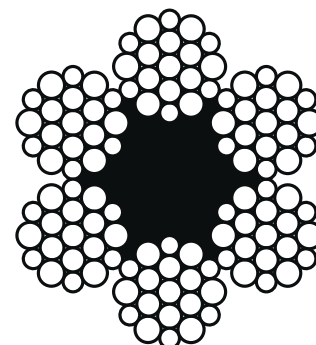
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
9,0	0,386	62,2	65,3	68,8
9,5	0,430	66,9	70,3	74,0
10,0	0,477	73,0	76,7	80,9
10,5	0,526	80,4	84,5	89,1
11,0	0,577	90,3	94,9	100
11,5	0,631	96,0	101	106
12,0	0,687	109	115	121
12,5	0,745	114	119	126
13,0	0,806	122	128	135
13,5	0,869	134	140	148
16,0	1,22	198	208	219
17,5	1,46	227	239	252
18,0	1,55	248	260	274
20,0	1,91	300	316	333
21,5	2,20	350	368	388
23,5	2,63	415	436	459
25,4	3,08	501	526	555
25,5	3,10	501	526	555
26,0	3,22	512	538	567
29,0	4,01	636	668	704
27,0	3,48	558	587	618
32,0	4,88	769	808	852
35,0	5,84	927	974	1026

6x19(1-6-6+6)-FC

EN 12385-4 6x19W-FC, ISO 2408,
DIN 3059 FE, ГОСТ 2688-80

STS 3059.1

Застосування: канати для
підйомно-транспортних машин

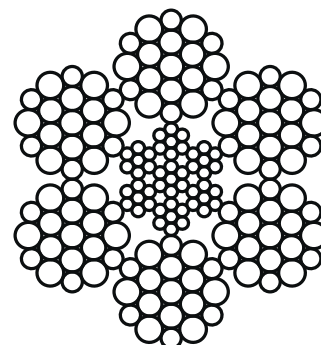


Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змашеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
5,1	0,0934	15,7	17,7	19,6	13,5	15,2	16,9
5,5	0,109	18,3	20,6	22,8	15,7	17,7	19,6
5,6	0,113	18,9	21,4	23,7	16,3	18,4	20,3
6,0	0,129	21,7	24,5	27,2	18,7	21,1	23,4
6,2	0,138	23,2	26,2	29,0	20,0	22,5	24,9
6,5	0,152	25,5	28,8	31,9	22,0	24,8	27,4
6,9	0,171	28,8	32,4	35,9	24,7	27,9	30,9
7,0	0,176	29,6	33,4	37,0	25,5	28,7	31,8
7,5	0,202	34,0	38,3	42,4	29,2	33,0	36,5
7,6	0,207	34,9	39,3	43,6	30,0	33,8	37,5
8,0	0,230	38,7	43,6	48,3	33,3	37,5	41,5
8,1	0,236	39,6	44,7	49,5	34,1	38,4	42,6
8,3	0,247	41,6	46,9	52,0	35,8	40,4	44,7
8,5	0,259	43,6	49,2	54,5	37,5	42,3	46,9
9,0	0,291	48,9	55,2	61,1	42,1	47,5	52,5
9,1	0,297	50,0	56,4	62,5	43,0	48,5	53,7
9,5	0,324	54,5	61,5	68,1	46,9	52,9	58,6
9,6	0,331	55,7	62,8	69,5	47,9	54,0	59,8
10,0	0,359	60,4	68,1	75,4	52,0	58,6	64,9
10,5	0,396	66,6	75,1	83,2	57,3	64,6	71,5
11,0	0,434	73,1	82,4	91,3	62,9	70,9	78,5
11,5	0,475	79,9	90,1	99,7	68,7	77,5	85,8
12,0	0,517	87,0	98,1	109	74,8	84,4	93,4
12,5	0,561	94,4	106	118	81,2	91,5	101
13,0	0,607	102	115	127	87,8	99,0	110
13,5	0,654	110	124	137	94,7	107	118
14,0	0,704	118	133	148	102	115	127
14,5	0,755	127	143	159	109	123	136
15,0	0,808	136	153	170	117	132	146
15,5	0,862	145	164	181	125	141	156
16,0	0,919	155	174	193	133	150	166
16,5	0,977	164	185	205	141	160	177
17,0	1,04	175	197	218	150	169	187
17,5	1,10	185	209	231	159	179	199
18,0	1,16	196	221	244	168	190	210

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
18,5	1,23	207	233	258	178	201	222
19,0	1,30	218	246	272	188	211	234
19,5	1,37	230	259	287	198	223	247
20,0	1,44	242	272	302	208	234	260
20,5	1,51	254	286	317	218	246	273
21,0	1,58	266	300	333	229	258	286
21,5	1,66	279	315	349	240	271	300
22,0	1,74	292	330	365	252	284	314
22,5	1,82	306	345	382	263	297	328
23,0	1,90	320	360	399	275	310	343
23,5	1,98	334	376	417	287	324	358
24,0	2,07	348	392	434	299	337	374
24,5	2,15	363	409	453	312	352	389
25,0	2,24	378	426	471	325	366	405
25,5	2,33	393	443	490	338	381	422
26,0	2,43	408	460	510	351	396	439
26,5	2,52	424	478	530	365	411	456
27,0	2,62	440	497	550	379	427	473
27,5	2,71	457	515	570	393	443	491
28,0	2,81	474	534	591	407	459	509
28,5	2,92	491	553	613	422	476	527
29,0	3,02	508	573	634	437	493	546
29,5	3,12	526	593	656	452	510	565
30,0	3,23	544	613	679	468	527	584
30,5	3,34	562	634	702	483	545	604
31,0	3,45	581	655	725	499	563	623
32,0	3,68	619	697	772	532	600	664
33,0	3,91	658	742	821	566	638	706
33,5	4,03	678	764	846	583	657	728
34,0	4,15	698	787	872	601	677	750
35,0	4,40	740	834	-	637	718	-
36,0	4,65	783	883	-	673	759	-
37,0	4,91	827	932	-	711	802	-
38,0	5,18	872	984	-	750	846	-
39,0	5,46	919	1036	-	790	891	-
39,5	5,60	943	1063	-	811	914	-
40,0	5,74	967	1090	-	831	937	-
41,0	6,03	1016	1145	-	874	985	-
42,0	6,33	1066	1201	-	917	1033	-

6x19(1-6-6+6)-IWRC

EN 12385-4 6x19W-IWRC, ISO 2408,
DIN 3059 SE, ГОСТ 14954-80



STS 3059.2

Застосування: канати для
підйомно-транспортних машин

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змашеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
7,5	0,225	39,7	44,7	49,5	31,4	35,4	39,2
8,0	0,256	45,1	50,9	56,3	35,8	40,3	44,7
8,5	0,289	50,9	57,4	63,6	40,4	45,5	50,4
8,8	0,310	54,6	61,5	68,2	43,3	48,8	54,0
9,0	0,324	57,1	64,4	71,3	45,3	51,0	56,5
9,5	0,361	63,6	71,7	79,4	50,4	56,9	63,0
9,7	0,376	66,3	74,8	82,8	52,6	59,3	65,7
10,0	0,400	70,5	79,5	88,0	55,9	63,0	69,8
10,5	0,441	77,7	87,6	97,0	61,6	69,5	76,9
11,0	0,484	85,3	96,2	106	67,6	76,2	84,4
11,5	0,529	93,2	105	116	73,9	83,3	92,3
12,0	0,576	102	114	127	80,5	90,7	100
12,5	0,625	110	124	138	87,3	98,5	109
13,0	0,676	119	134	149	94,5	106	118
13,5	0,729	128	145	160	102	115	127
14,0	0,784	138	156	172	110	124	137
14,5	0,841	148	167	185	118	132	147
15,0	0,900	159	179	198	126	142	157
15,5	0,961	169	191	211	134	151	168
16,0	1,02	180	203	225	143	161	179
16,5	1,09	192	216	240	152	172	190
17,0	1,16	204	230	254	162	182	202
17,5	1,23	216	243	270	171	193	214
18,0	1,30	228	257	285	181	204	226
18,5	1,37	241	272	301	191	216	239
19,0	1,44	254	287	318	202	227	252
19,5	1,52	268	302	335	213	240	265
20,0	1,60	282	318	352	224	252	279
20,5	1,68	296	334	370	235	265	293
21,0	1,76	311	350	388	246	278	308
21,5	1,85	326	367	407	258	291	323
22,0	1,94	341	385	426	271	305	338
22,5	2,03	357	402	446	283	319	353
23,0	2,12	373	420	466	296	333	369
23,5	2,21	389	439	486	309	348	385

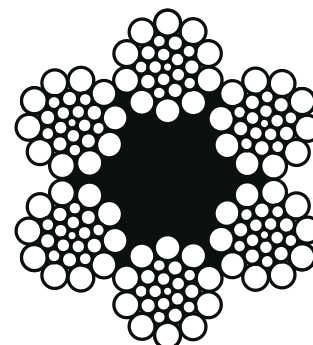
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
24,0	2,30	406	458	507	322	363	402
24,5	2,40	423	477	528	335	378	419
25,0	2,50	441	497	550	349	394	436
25,5	2,60	458	517	572	363	410	454
26,0	2,70	477	537	595	378	426	472
26,5	2,81	495	558	618	393	443	490
27,0	2,92	514	579	642	407	459	509
27,5	3,03	533	601	666	423	477	528
28,0	3,14	553	623	690	438	494	547
28,5	3,25	573	646	715	454	512	567
29,0	3,36	593	668	740	470	530	587
29,5	3,48	613	692	766	486	548	607
30,0	3,60	634	715	792	503	567	628
31,0	3,84	677	764	846	537	606	671
32,0	4,10	722	814	901	572	645	715
33,0	4,36	768	865	958	609	686	760
34,0	4,62	815	919	-	646	728	-
35,0	4,90	864	974	-	685	772	-
36,0	5,18	914	1030	-	724	817	-
37,0	5,48	965	1088	-	765	863	-
38,0	5,78	1018	1148	-	807	910	-
38,5	5,93	1045	1178	-	828	934	-
39,0	6,08	1072	1209	-	850	958	-
40,0	6,40	1128	1272	-	894	1008	-
41,0	6,72	1185	1336	-	940	1059	-

6x26(1-5-5+5-10)-FC

EN 12385-4 6x26WS-FC

STS 102.1

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



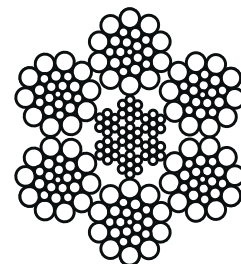
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
14,0	0,704	118	133	148	102	114	127
14,5	0,755	127	143	158	109	123	136
15,0	0,808	136	153	169	117	131	146
15,5	0,862	145	163	181	124	140	155
16,0	0,919	154	174	193	133	150	166
18,0	1,16	195	220	244	168	189	210
20,0	1,44	241	272	301	207	234	259
22,0	1,74	292	329	364	251	283	313
24,0	2,07	347	391	434	298	336	373
25,0	2,24	377	425	470	324	365	404
26,0	2,43	408	459	509	350	395	437
28,0	2,81	473	533	590	406	458	507
29,0	3,02	507	572	633	436	491	544
30,0	3,23	543	612	677	466	526	582
32,0	3,68	617	696	771	531	598	662
34,0	4,15	697	786	-	599	675	-
35,0	4,40	739	833	-	635	716	-
36,0	4,65	781	881	-	671	757	-
38,0	5,18	871	981	-	748	843	-
40,0	5,74	965	1087	-	829	935	-
42,0	6,33	1063	1199	-	914	1030	-
44,0	6,95	1167	1316	-	1003	1131	-
45,0	7,27	1221	1376	-	1049	1183	-

6x26(1-5-5+5-10)-IWRC

EN 12385-4 6x26WS-IWRC

STS 102.2

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



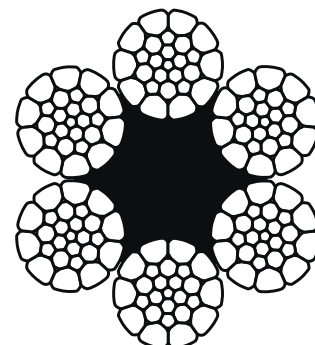
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²							
		1770	1960	2060	2160	1770	1960	2060	2160
		Розривне зусилля, кН, не менше							
		сумарне всіх дротів у канаті				каната в цілому			
9,0	0,324	64,4	71,3	74,9	78,6	51,0	56,5	59,4	62,3
9,5	0,361	71,7	79,4	83,5	87,5	56,9	63,0	66,2	69,4
10,0	0,400	79,5	88,0	92,5	97,0	63,0	69,8	73,3	76,9
10,5	0,441	87,6	97,0	102	107	69,5	76,9	80,9	84,8
10,6	0,449	89,3	98,9	104	109	70,8	78,4	82,4	86,4
11,0	0,484	96,2	106	112	117	76,2	84,4	88,7	93,0
11,5	0,529	105	116	122	128	83,3	92,3	97,0	102
11,6	0,538	107	118	124	131	84,8	93,9	98,7	103
11,8	0,557	111	123	129	135	87,7	97,2	102	107
12,0	0,576	114	127	133	140	90,7	100	106	111
12,5	0,625	124	138	145	152	98,5	109	115	120
12,7	0,645	128	142	149	156	102	113	118	124
13,0	0,676	134	149	156	164	106	118	124	130
13,5	0,729	145	160	169	177	115	127	134	140
13,8	0,762	151	168	176	185	120	133	140	146
14,0	0,784	156	172	181	190	124	137	144	151
14,5	0,841	167	185	194	204	132	147	154	162
14,8	0,876	174	193	203	212	138	153	161	168
15,0	0,900	179	198	208	218	142	157	165	173
15,5	0,961	191	211	222	233	151	168	176	185
15,8	0,999	198	220	231	242	157	174	183	192
16,0	1,02	203	225	237	248	161	179	188	197
17,0	1,16	230	254	267	280	182	202	212	222
18,0	1,30	257	285	300	314	204	226	238	249
20,0	1,60	318	352	370	388	252	279	293	308
22,0	1,94	385	426	448	469	305*	338	355	372*
24,0	2,30	458	507	533	559	363*	402	422	443*
25,0	2,50	497	550	578	606	394*	436	458	481*
26,0	2,70	537	595	625	656	426	472	496	520*
27,0	2,92	579	642	674	707	459*	509	535	561*
28,0	3,14	623	690	725	760	494*	547	575	603*
29,0	3,36	668	740	778	816	530*	587	617	647*
30,0	3,60	715	792	832	873	567*	628	660	692*
32,0	4,10	814	901	947	993	645*	715	751	787*
34,0	4,62	919	1017	1069	1121*	728*	807	848*	889*
35,0	4,90	974	1078	1133	1188*	772*	855	898*	942*
36,0	5,18	1030	1141	1199	1257*	817*	904	950*	997*
38,0	5,78	1148	1271	1336	1400*	910*	1008	1059*	1110*
38,1	5,81	1154	1277	1343	1408*	915*	1013	1065*	1116*
40,0	6,40	1272	1408	1480	1552*	1008*	1116	1173*	1230*
42,0	7,06	1402	1552	1632	1711*	1112*	1231	1294*	1356*
44,0	7,74	1539	1704	1791	1878*	1220*	1351	1420*	1489*
45,0	8,10	1609	1782	1873	1964*	1276*	1413	1485*	1557*

* канати виготовлені із дроту без покриття

6xK26(1-5-5+5-10)-FC

EN 12385-4 6xK26WS-FC

STS 102.1K

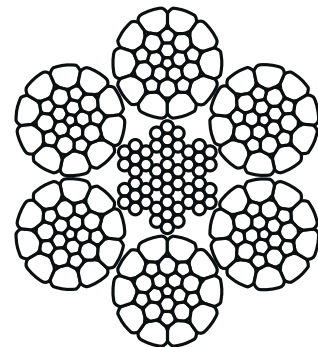


Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
14,0	0,833	110	125	138
16,0	1,088	146	165	182
18,0	1,377	182	205	227
20,0	1,700	238	268	297
22,0	2,06	284	320	355
24,0	2,45	338	382	422
25,0	2,66	361	407	451
26,0	2,87	394	444	492
28,0	3,33	458	516	572
28,6	3,48	480	541	599
29,0	3,57	485	547	605
30,0	3,83	519	585	648
31,0	4,08	551	621	688
32,0	4,35	591	666	738
34,0	4,91	669	754	-
35,0	5,21	724	816	-
36,0	5,51	775	874	-
38,0	6,14	845	953	-
40,0	6,80	947	1067	-
44,0	8,23	1134	1279	-

6xK26(1-5-5+5-10)-IWRC

EN 12385-4 6xK26WS-IWRC



STS 102.2K

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин

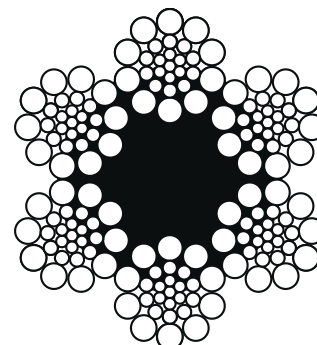
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
14,0	0,93	118	133	148
16,0	1,22	156	176	195
18,0	1,55	194	219	242
20,0	1,91	252	284	315
22,0	2,31	303	341	378
24,0	2,75	359	405	448
25,0	2,98	385	434	480
26,0	3,22	420	474	525
28,0	3,74	484	546	605
28,6	3,90	511	576	638
29,0	4,01	515	581	643
30,0	4,29	552	623	-
32,0	4,88	631	712	-
34,0	5,51	711	802	-
35,0	5,84	769	867	-
36,0	6,18	819	923	-
38,0	6,89	896	1010	-
40,0	7,63	1005	1133	-
44,0	9,23	1209	1363	-

6x27(1-6/10-10)-FC

EN 12385-4,6 EN 12385-4 6x27NS-SFC

STS 107.1

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



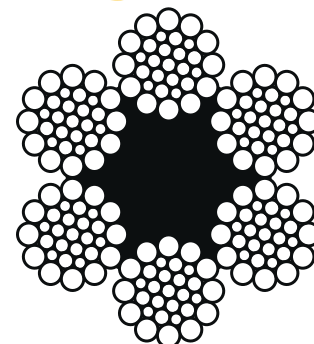
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
16,0	0,922	145	153	161
20,0	1,44	227	239	252
28,6	2,89	465	488	515

6x31(1-6-6+6-12)- FC

ГОСТ 16853-88

STS 16853.1

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу



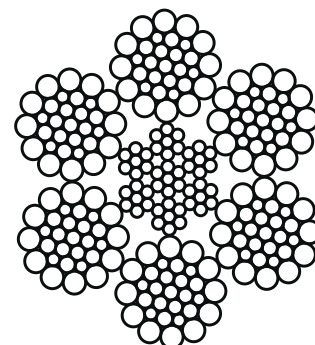
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
25,0	2,45	411,0	437,0	462,5	349,0	371,0	393,0
28,0	3,00	517,5	550,0	582,0	439,5	467,5	494,5
32,0	3,80	643,0	683,0	723,5	546,5	580,5	615,0
35,0	4,64	775,0	823,5	872,0	658,5	700,0	741,0
38,0	5,45	919,0	976,5	1030	781,0	830,0	878,5

6x31(1-6-6+6-12)-IWRC

ГОСТ 16853-88

STS 16853.2

Застосування: Канати для бурових установок
по видобутку нафти і газу



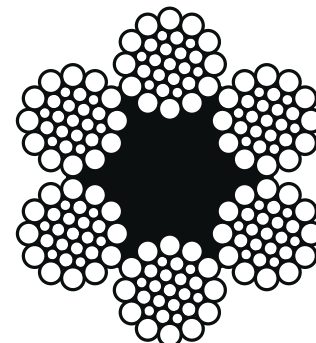
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
25,0	2,66	471,5	501,0	530,5	400,5	426,0	451,0
28,0	3,38	590,5	627,5	664,5	502,0	533,0	564,5
32,0	4,20	746,0	792,5	839,0	634,5	673,5	713,0
35,0	5,05	885,0	940,5	995,5	752,0	799,0	846,0
38,0	5,98	1055	1121	1185	896,5	952,5	1009

6x31(1-6-6+6-12)-FC

EN 12385-4 6x31WS-FC

STS 117.1

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



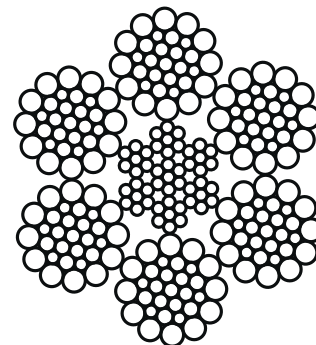
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
10,0	0,367	61,7	69,6	77,0	51,8	58,4	64,7
11,0	0,444	74,7	84,2	93,2	62,7	70,7	78,3
12,0	0,528	88,8	100	111	74,6	84,1	93,1
13,0	0,620	104	118	130	87,6	98,7	109
14,0	0,719	121	136	151	102	114	127
15,0	0,826	139	157	173	117	131	146
16,0	0,940	158	178	197	133	150	166
18,0	1,19	200	225	250	168	189	210
20,0	1,47	247	278	308	207	234	259
22,0	1,78	299	337	373	251	283	313
24,0	2,11	355	401	444	298	336	373
25,0	2,29	386	435	481	324	365	404
25,5	2,39	401	452	501	337	380	421
26,0	2,48	417	470	521	350	395	437
28,0	2,88	484	545	604	406	458	507
28,6	3,00	505	569	630	424	478	529
29,0	3,09	519	585	648	436	491	544
30,0	3,30	555	626	693	466	526	582
32,0	3,76	632	712	789	531	598	662
34,0	4,24	713	804	890	599	675	748
35,0	4,50	756	852	944	635	716	792
36,0	4,76	800	902	998	671	757	838
38,0	5,30	891	1004	1112	748	843	934
40,0	5,87	987	1113	-	829	935	-
42,0	6,47	1088	1227	-	914	1030	-
44,0	7,11	1195	1347	-	1003	1131	-
45,0	7,43	1249	1409	-	1049	1183	-
46,0	7,77	1306	1472	-	1096	1236	-
48,0	8,46	1422	1603	-	1194	1346	-
50,0	9,18	1543	1739	-	1295	1460	-
52,0	9,92	1668	1881	-	1401	1579	-
54,0	10,7	1799	2028	-	1511	1703	-
56,0	11,5	1935	2181	-	1625	1832	-

6x31(1-6-6+6-12)-IWRC

EN 12385-4 6x31WS-IWRC

STS 117.2

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



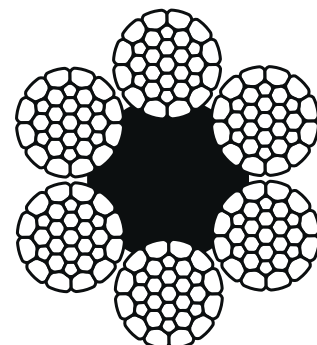
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
10,0	0,409	72,2	81,4	90,2	55,9	63,0	69,8
11,0	0,495	87,4	98,5	109	67,6	76,2	84,4
12,0	0,589	104	117	130	80,5	90,7	100
13,0	0,691	122	138	152	94,5	106	118
14,0	0,802	142	160	177	110	124	137
15,0	0,920	162	183	203	126	142	157
16,0	1,05	185	208	231	143	161	179
18,0	1,33	234	264	292	181	204	226
20,0	1,64	289	326	361	224	252	279
22,0	1,98	350	394	436	271	305	338
24,0	2,36	416	469	519	322	363	402
25,0	2,56	451	509	564	349	394	436
25,5	2,66	470	529	586	363	410	454
26,0	2,76	488	550	609	378	426	472
28,0	3,21	566	638	707	438	494	547
28,6	3,35	591	666	737	457	515	571
29,0	3,44	607	685	758	470	530	587
30,0	3,68	650	733	811	503	567	628
32,0	4,19	740	834	923	572	645	715
34,0	4,73	835	941	1042	646	728	807
35,0	5,01	885	997	1104	685	772	855
36,0	5,30	936	1055	1168	724	817	904
38,0	5,91	1043	1176	1302	807	910	1008
40,0	6,54	1156	1303	-	894	1008	-
42,0	7,21	1274	1436	-	986	1112	-
44,0	7,92	1398	1576	-	1082	1220	-
45,0	8,28	1462	1649	-	1132	1276	-
46,0	8,65	1528	1723	-	1183	1333	-
48,0	9,42	1664	1876	-	1288	1452	-
50,0	10,2	1806	2036	-	1397	1575	-

ТУ У 25.9-26209430-091:2016

6xK31(1-6-6+6-12)-FC

STS 117.1K

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



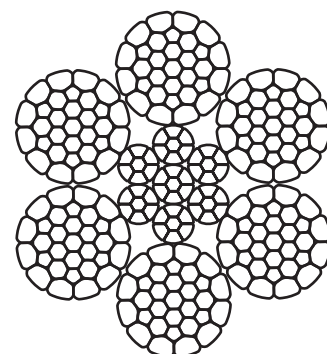
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570		1670		1770	
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
25,0	2,66	428	455	482	359	382	405
28,0	3,33	540	574	609	453	482	511
32,0	4,35	695	739	783	583	620	657
35,0	5,21	839	892	946	704	749	794
38,0	6,14	979	1041	1104	822	874	927

ТУ У 25.9-26209430-091:2016

6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC(K)

STS 117.2KK

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



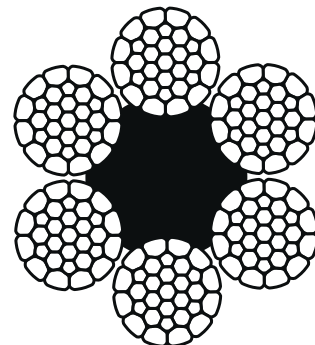
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570		1670		1770	
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
25,0	2,98	492	523	554	391	416	441
28,0	3,74	618	658	697	491	523	554
32,0	4,88	802	853	904	637	678	718
35,0	5,84	964	1025	1087	766	815	864
38.0	6.89	1124	1195	1267	893	950	1007

6xK31(1-6-6+6-12)-FC

EN 12385-4 6xK31WS-FC

STS 117.1K

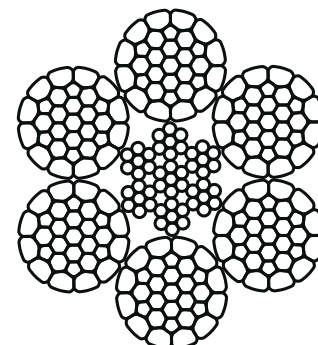
Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
14,0	0,833	112	127	140
16,0	1,09	145	164	181
18,0	1,38	188	212	234
20,0	1,70	226	255	282
22,0	2,06	277	313	346
24,0	2,45	336	379	420
25,0	2,66	359	405	448
25,4	2,74	380	428	474
25,5	2,76	380	428	474
26,0	2,87	384	433	480
28,0	3,33	453	511	566
28,6	3,48	453	511	566
29,0	3,57	483	544	603
30,0	3,83	518	584	647
30,5	3,95	549	619	685
31,0	4,08	549	619	685
32,0	4,35	583	657	728
35,0	5,21	704	794	879
36,0	5,51	751	847	938
38,0	6,14	822	927	1026
40,0	6,80	922	1039	1151
42,0	7,50	1021	1151	1274
44,0	8,23	1102	1242	1375
45,0	8,61	1178	1328	1470
48,0	9,79	1330	1500	1661*

6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC

EN 12385-4 6xK31WS-IWRC



STS 117.2K

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
12,0	0,648	90	102	113
13,0	0,761	107	120	133
14,0	0,882	122	137	152
16,0	1,15	159	179	198
18,0	1,46	203	229	254
20,0	1,80	247	278	308
22,0	2,18	303	341	378
24,0	2,59	365	411	455
25,0	2,81	391	441	488
26,0	3,04	420	473	524
28,0	3,53	491	554	613
28,6	3,68	496	559	619
29,0	3,78	524	591	654
30,0	4,05	563	635	703
31,0	4,32	598	674	747
32,0	4,61	637	718	795
35,0	5,51	766	864	956
36,0	5,83	813	917	1015
38,0	6,50	893	1007	1115
40,0	7,20	1002	1130	1251
44,0	8,71	1204	1357	1503
45,0	9,11	1278	1441	1595
48,0	10,37	1444	1627	1802*

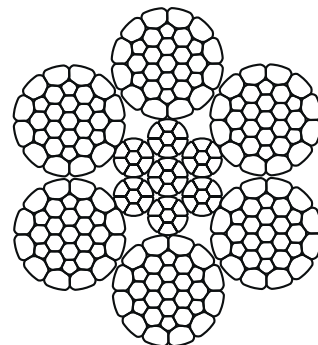
* канати виготовлені із дроту без покриття

6xK31(1-6-6+6-12)-IWRC(K)

EN 12385-4 6xK31WS-IWRC(K)

STS 117.2KK

Застосування: Канати для бурових установок по видобутку нафти і газу, канати для підйомно-транспортних машин



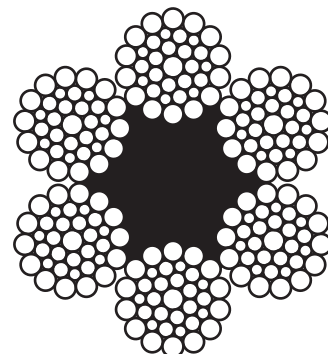
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
14,0	0,93	145	153	161
25,0	2,66	441	463	488
25,4	3,08	468	492	519
28,0	3,33	554	582	613
28,6	3,90	565	594	625
29,0	4,01	597	628	661
31,0	4,08	676	711	749
32,0	4,35	718	755	795
35,0	5,21	864	907	956
38,0	6,14	1007	1058	1115
38,1	6,17	1024	1076	1134

6x36(1-7-7+7-14)-FC

EN 12385-4 6x36WS-FC, ISO 2408,
DIN 3064 FE, ГОСТ 7668-80, ТУ 14-4-1444-87

STS 3064.1

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, шахтні канати для підйомних установок



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
9,7	0,345	58,1	65,4	72,5	48,7	55,0	60,9
10,0	0,367	61,7	69,6	77,0	51,8	58,4	64,7
10,5	0,405	68,0	76,7	84,9	57,1	64,4	71,3
11,0	0,444	74,7	84,2	93,2	62,7	70,7	78,3
11,5	0,485	81,6	92,0	102	68,5	77,2	85,5
12,0	0,528	88,8	100	111	74,6	84,1	93,1
12,5	0,573	96,4	109	120	81,0	91,3	101
13,0	0,620	104	118	130	87,6	98,7	109
13,5	0,669	112	127	140	94,4	106	118
14,0	0,719	121	136	151	102	114	127
14,5	0,772	130	146	162	109	123	136
15,0	0,826	139	157	173	117	131	146
15,5	0,882	148	167	185	124	140	155
16,0	0,940	158	178	197	133	150	166
16,5	0,999	168	189	210	141	159	176
17,0	1,06	178	201	223	150	169	187
17,5	1,12	189	213	236	159	179	198
18,0	1,19	200	225	250	168	189	210
18,5	1,26	211	238	264	177	200	221
19,0	1,32	223	251	278	187	211	233
19,5	1,40	235	265	293	197	222	246
20,0	1,47	247	278	308	207	234	259
21,0	1,62	272	307	340	228	258	285
22,0	1,78	299	337	373	251	283	313
23,0	1,94	326	368	407	274	309	342
23,5	2,03	341	384	425	286	323	357
24,0	2,11	355	401	444	298	336	373
25,0	2,29	386	435	481	324	365	404
25,5	2,39	401	452	501	337	380	421
26,0	2,48	417	470	521	350	395	437
26,5	2,58	433	488	541	364	410	454
27,0	2,68	450	507	562	378	426	472
28,0	2,88	484	545	604	406	458	507
29,0	3,09	519	585	648	436	491	544
30,0	3,30	555	626	693	466	526	582

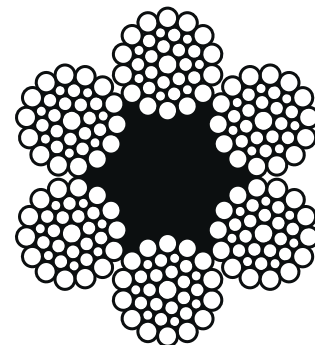
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
31,0	3,53	593	668	740	498	561	622
32,0	3,76	632	712	789	531	598	662
33,0	4,00	672	758	839	564	636	704
33,5	4,12	692	781	864	581	656	726
34,0	4,24	713	804	890	599	675	748
34,5	4,37	734	828	917	617	695	770
35,0	4,50	756	852	944	635	716	792
36,0	4,76	800	902	998	671	757	838
36,5	4,89	822	927	1026	690	778	862
37,0	5,02	845	952	1055	709	800	885
38,0	5,30	891	1004	1112	748	843	934
39,0	5,58	938	1058	1172	788	888	984
39,5	5,73	963	1085	1202	808	911	1009
40,0	5,87	987	1113	1232	829	935	1035
41,0	6,17	1037	1169	1295	871	982	1087
42,0	6,47	1088	1227	1359	914	1030	1141
43,0	6,79	1141	1286	1424	958	1080	1196
44,0	7,11	1195	1347	1491	1003	1131	1252
44,5	7,27	1222	1377	-	1026	1157	-
45,0	7,43	1249	1409	-	1049	1183	-
46,0	7,77	1306	1472	-	1096	1236	-
46,5	7,94	1334	1504	-	1120	1263	-
47,0	8,11	1363	1537	-	1144	1290	-
48,0	8,46	1422	1603	-	1194	1346	-
48,5	8,63	1451	1636	-	1219	1374	-
49,0	8,81	1481	1670	-	1244	1402	-
50,0	9,18	1543	1739	-	1295	1460	-
50,5	9,36	1574	1774	-	1321	1490	-
51,0	9,55	1605	1809	-	1348	1519	-
52,0	9,92	1668	1881	-	1401	1579	-
53,0	10,3	1733	1954	-	1455	1641	-
53,5	10,5	1766	1991	-	1483	1672	-
54,0	10,7	1799	2028	-	1511	1703	-
56,0	11,5	1935	2181	-	1625	1832	-
57,0	11,9	2005	2260	-	1683	1898	-
58,0	12,3	2076	2340	-	1743	1965	-
58,5	12,6	2112	2381	-	1773	1999	-

6x36(1-7-7+7-14)-FC

EN 12385-6 6x36WS-FC

STS 3064.1.6

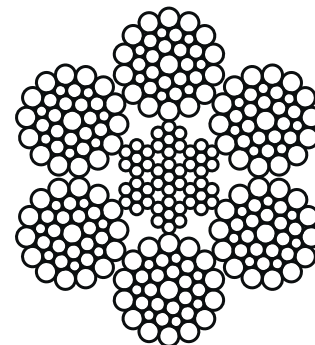
Застосування: шахтні канати для підйомних установок



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
24,0	2,13	366	413	457	311	351	388
25,5	2,41	413	466	516	351	396	438
26,0	2,50	430	485	537	365	412	456
27,0	2,70	464	523	579	394	444	492
28,0	2,90	499	562	622	423	477	529
30,0	3,33	572	645	714	486	548	607
31,0	3,56	611	689	763	519	585	648
32,0	3,79	651	734	813	553	623	690
33,0	4,03	692	781	864	588	663	734
34,0	4,28	735	829	918	624	704	779
36,0	4,80	824	929	1029	700	789	874
36,5	4,93	847	955	1058	720	811	898
38,0	5,34	918	1035	1146	780	879	974
39,5	5,77	992	1118	1239	843	950	1052
40,0	5,92	1017	1147	1270	864	974	1079
42,0	6,53	1122	1265	1400	953	1074	1189
44,0	7,16	1231	1388	-	1046	1179	-
46,0	7,83	1345	1517	-	1143	1288	-
46,5	8,00	1375	1550	-	1168	1317	-
48,0	8,52	1465	1652	-	1244	1403	-
50,0	9,25	1590	1792	-	1350	1522	-
50,5	9,44	1622	1828	-	1377	1553	-
52,0	10,0	1719	1938	-	1460	1646	-
53,5	10,6	1820	2052	-	1546	1743	-
54,0	10,8	1854	2090	-	1575	1775	-
56,0	11,6	1994	2248	-	1694	1909	-
58,0	12,4	2139	2411	-	1817	2048	-
58,5	12,7	2176	2453	-	1848	2084	-

6x36(1-7-7+7-14)-IWRC

EN 12385-4 6x36WS-IWRC, ISO 2408,
DIN 3064, ГОСТ 7669-80



STS 3064.2

Застосування: канати екскаваторні, для розтяжок

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змщеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
10,0	0,331	72,2	81,4	90,2	55,9	63,0	69,8
10,5	0,409	79,6	89,8	99,4	61,6	69,5	76,9
11,0	0,451	87,4	98,5	109	67,6	76,2	84,4
12,0	0,495	104	117	130	80,5	90,7	100
12,5	0,589	113	127	141	87,3	98,5	109
13,0	0,639	122	138	152	94,5	106	118
13,5	0,691	132	148	164	102	115	127
14,0	0,745	142	160	177	110	124	137
14,5	0,802	152	171	190	118	132	147
15,0	0,860	162	183	203	126	142	157
15,5	0,920	174	196	217	134	151	168
16,0	0,983	185	208	231	143	161	179
16,5	1,05	197	222	245	152	172	190
17,0	1,11	209	235	261	162	182	202
17,5	1,18	221	249	276	171	193	214
18,0	1,25	234	264	292	181	204	226
18,5	1,33	247	279	309	191	216	239
19,0	1,40	261	294	325	202	227	252
19,5	1,48	275	310	343	213	240	265
20,0	1,56	289	326	361	224	252	279
21,0	1,64	318	359	398	246	278	308
22,0	1,80	350	394	436	271	305	338
23,0	1,98	382	431	477	296	333	369
24,0	2,16	416	469	519	322	363	402
25,0	2,36	451	509	564	349	394	436
26,0	2,56	488	550	609	378	426	472
26,5	2,76	507	572	633	393	443	490
27,0	2,87	526	594	657	407	459	509
28,0	2,98	566	638	707	438	494	547
29,0	3,21	607	685	758	470	530	587
30,0	3,44	650	733	811	503	567	628
31,0	3,68	694	782	866	537	606	671
32,0	3,93	740	834	923	572	645	715
32,5	4,19	763	860	952	590	666	737
33,0	4,32	786	887	982	609	686	760

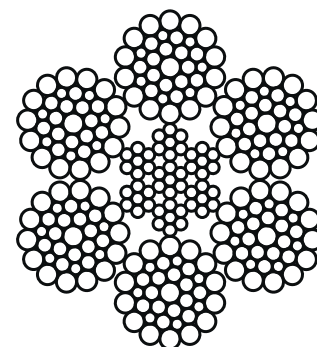
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
35,5	5,01	910	1026	1136	704	794	879
36,0	5,15	936	1055	1168	724	817	904
36,5	5,30	962	1085	1201	745	839	930
37,0	5,45	989	1115	1234	765	863	955
38,0	5,60	1043	1176	1302	807	910	1008
39,0	5,91	1098	1238	1371	850	958	1061
39,5	6,22	1127	1270	1407	872	983	1089
40,0	6,38	1156	1303	1443	894	1008	1116
41,0	6,54	1214	1369	1516	940	1059	1173
42,0	6,88	1274	1436	1590	986	1112	1231
43,0	7,21	1335	1505	1667	1033	1165	1290
44,0	7,56	1398	1576	1745	1082	1220	1351
45,0	7,92	1462	1649	-	1132	1276	-
45,5	8,28	1495	1686	-	1157	1305	-
46,0	8,47	1528	1723	-	1183	1333	-
47,0	8,65	1595	1799	-	1235	1392	-
48,0	9,03	1664	1876	-	1288	1452	-
49,0	9,42	1734	1955	-	1342	1513	-
50,0	9,82	1806	2036	-	1397	1575	-
51,0	10,2	1878	2118	-	1454	1639	-
52,0	10,6	1953	2202	-	1511	1704	-
53,0	11,1	2029	2287	-	1570	1770	-
54,0	11,5	2106	2374	-	1630	1837	-
56,0	11,9	2265	2553	-	1753	1976	-
57,0	12,8	2346	2645	-	1816	2047	-
58,0	13,3	2429	2739	-	1880	2120	-

6x36(1-7-7+7-14)-IWRC

ТУ У 25.9-26209430-002:2019 6x36WS-IWRC

STS 3064.2

Застосування: канати екскаваторні, для розтяжок



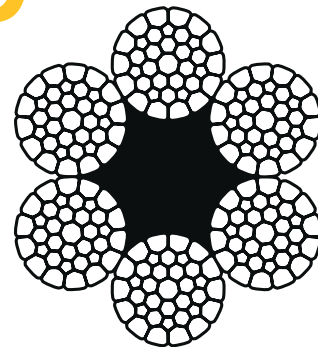
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570/1770	1670/1770	1770/1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
39,0	5,91	844	887	935
45,5	8,28	1149	1207	1272
52,0	10,6	1500	1577	1661

6xK36(1-7-7+7-14)-FC

ТУ У 25.9-26209430-002:2019

STS 3064.1K

Застосування: канати для оснащення екскаваторів



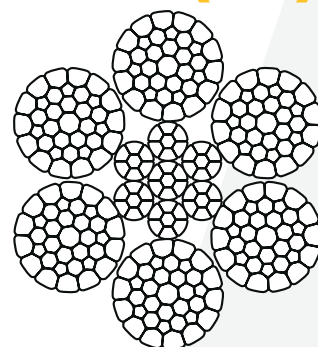
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
18,0	1,36	177	188	199
39,5	5,95	840	890	950
46,5	8,35	1180	1260	1330
53,5	10,92	1550	1650	1750

6xK36(1-7-7+7-14)-IWRC(K)

ТУ У 25.9-26209430-002:2019,
EN 12385-4 6xK36WS-IWRC(K)

STS 3064.2KK

Застосування: канати для оснащення екскаваторів



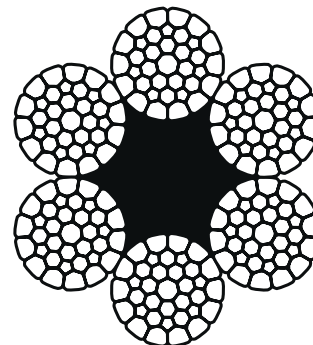
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
22,0	2,24	318	338	358
39,0	6,55	910	960	1020
45,5	9,13	1270	1350	1430
52,0	11,98	1660	1770	1870

6xK36(1-7-7+7-14)-FC

EN 12385-4 6xK36WS-FC

STS 3064.1K

Застосування: канати для оснащення різних вантажопідійомних машин, в тому числі екскаваторів



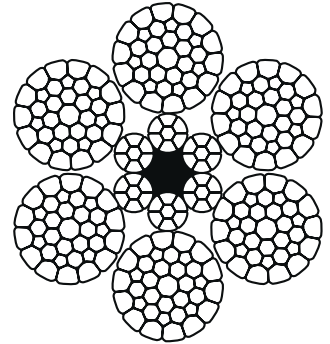
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
18,0	1,38	186	210	232
20,0	1,70	232	261	289
22,0	2,06	284	320	354
24,0	2,45	337	380	420
25,0	2,66	366	412	457
26,0	2,87	389	438	486
27,0	3,10	433	489	541
28,0	3,33	454	512	567
31,0	4,08	550	620	687
32,0	4,35	586	661	732
33,0	4,63	638	719	797
36,0	5,51	744	839	929
37,0	5,82	791	892	988
38,0	6,14	835	941	1042
39,5	6,63	908	1023	1133
40,0	6,80	936	1056	1169
42,0	7,50	1038	1171	-
44,0	8,23	1145	1291	-
46,5	9,19	1270	1432	-
48,0	9,79	1332	1501	-
52,0	11,5	1571	1771	-
53,5	12,2	1682	1896	-

6x36(1-7-7+7-14)-IWRC

ТУ У 25.9-26209430-002:2019
6xK36WS-IWRC(6xK7-FC)

STS 3064.2KKF

Застосування: канати для оснащення екскаваторів



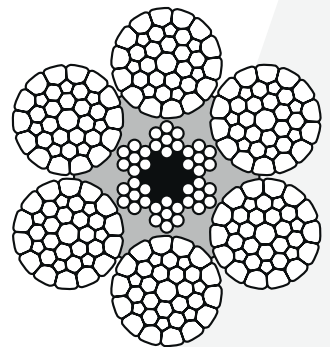
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570/1770	1670/1770	1770/1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
39,0	6,80	1018	1046	1136
45,5	8,75	1366	1401	1524
52,0	11,97	1788	1836	1995

6x36(1-7-7+7-14)-IWRC

ТУ У 25.9-26209430-002:2019
6xK36WS-EPIWRC,
EN 12385-6 6xK36WS-EPIWRC

STS 3064.2KPF

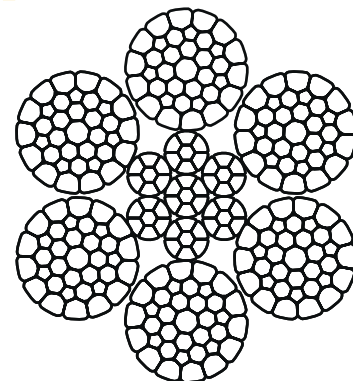
Застосування: канати для оснащення екскаваторів



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570/1770	1670/1770	1770/1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
52,0	11,76	1758	1805	1961
54,0	12,52	1867	1917	2083

6xK36(1-7-7+7-14)- IWRC (K)

EN 12385-4 6xK36WS-IWRC(K)



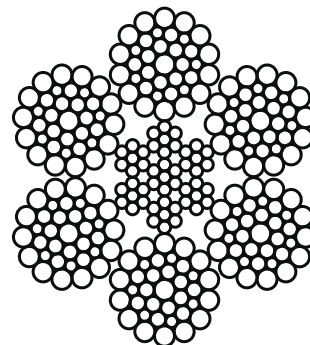
STS 3064.2KK

Застосування: канати для оснащення різних вантажопідійомних машин, в тому числі екскаваторів

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше		
		каната в цілому		
14,0	0,93	122	136	150
18,0	1,55	202	224	248
19,0	1,72	228	253	280
20,0	1,91	248	279	309
22,0	2,31	304	343	379
24,0	2,75	350	395	437
25,5	3,10	406	458	507
26,0	3,22	417	471	521
28,0	3,74	490	552	612
32,0	4,88	630	710	786
36,0	6,18	794	895	991
39,0	7,26	956	1078	1194
40,0	7,63	1000	1128	1249
44,0	9,23	1225	1381	-
45,5	9,88	1280	1444	-
48,0	10,99	1422	1603	-
52,0	12,90	1684	1898	-

6x36(1-7-7+7-14)-IWRC

EN 12385-6 6x36WS-IWRC,
ТУ У 28.7-26209430-011:2006



STS 011

Застосування: шахтні підйомні канати для
вертикальних стволів

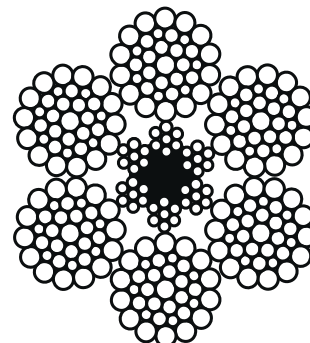
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
28,0	3,530	608,5	647,5	686,0	487,0	518,0	528,5
30,0	4,105	707,0	752,0	797,5	565,5	601,5	614,0
32,5	4,575	787,5	838,0	888,0	630,0	670,0	683,5
35,5	5,625	968,5	1030	1090	774,5	824,0	840,5
36,5	6,075	1045	1110	1175	837,0	890,0	908,0
39,0	6,745	1160	1235	1305	928,5	988,0	1005
41,0	7,495	1290	1370	1455	1030	1095	1120
42,0	8,335	1385	1470	1560	1105	1175	1200
45,5	9,125	1570	1670	1770	1255	1335	1360
49,0	10,725	1845	1960	2080	1475	1570	1600
52,0	12,255	2115	2250	2380	1690	1800	1835

Шахтні підйомні канати, призначені для вертикальних стволів глибиною понад 800 м, оснащених підйомними машинами барабанного типу, можуть мати змінний крок звивання на різних ділянках по довжині каната.

Значення величин кроків звивання на різних ділянках по довжині каната визначає виробник за узгодженням із споживачем з урахуванням особливостей конкретного підйому, для якого призначений замовлений канат.

6x36(1-7-7+7-14)- IWRC

EN 12385-6 6x36WS-IWRC,
ТУ У 28.7-26209430-043:2006



STS 043

Застосування: шахтні підйомні канати
для вертикальних стволів

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м		Маркувальна група, Н/мм ²							
			1570	1670	1770	1860	1570	1670	1770	1860
	Виконання		Розривне зусилля, кН, не менше							
	А	Б	сумарне всіх дротів у канаті				каната в цілому			
28,0	3,295	3,427	597,0	635,0	673,0	707,0	477,5	508,0	518,0	544,5
30,0	3,760	3,910	680,0	723,5	767,0	806,0	544,0	579,0	590,5	620,5
32,5	4,290	4,482	776,5	825,5	875,0	919,5	621,0	660,5	674,0	708,0
35,5	5,265	5,476	952,5	1010	1070	1125	762,0	810,5	827,0	869,0
36,5	5,650	5,876	1020	1085	1150	1205	816,5	868,5	886,0	931,0
39,0	6,305	6,557	1140	1210	1285	1350	912,0	970,0	989,5	1040
41,0	6,850	7,124	1235	1315	1395	1465	991,5	1055	1075	1130
42,0	7,510	7,810	1355	1445	1530	1605	1085	1155	1175	1235
45,5	8,555	8,897	1545	1645	1745	1835	1235	1315	1340	1410
49,0	10,090	10,494	1825	1940	2055	2160	1460	1550	1580	1665
52,0	11,445	11,903	2070	2200	2330	2450	1655	1760	1795	1885

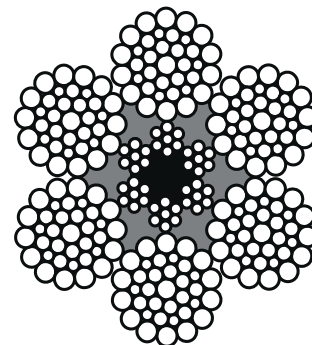
Канати виконання "Б", призначені для вертикальних стволів глибиною понад 800 м, оснащених підйомними машинами барабанного типу, можуть мати змінний крок звивання на різних ділянках по довжині каната.

Значення величин кроків звивання на різних ділянках по довжині каната визначає виробник за узгодженням із споживачем з урахуванням особливостей конкретного підйому, для якого призначений замовлений канат.

6x36 (1-7-7+7-14)- EPIWRC

«Метапласт»

EN 12385-6 6x36WS-EPIWRC,
ТУ У 28.7-26209430-049:2012



STS 049

Застосування: канати для експлуатації на багатоканатних і одноканатних підйомних установках зі шківками тертя і підйомних установках з машинами барабанного типу вертикальних шахтних стволів та ін.

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса кг/м		Маркувальна група, Н/мм ²					
			1670	1770	1860	1670	1770	1860
	каната без мастила	змащеного каната	Розривне зусилля, кН, не менше					
			сумарне всіх дрітків у канаті			каната в цілому		
28,0	3,12	3,17	600	636	669	480	490	515
30,0	3,74	3,79	721	764	803	577	588	618
32,5	4,26	4,33	821	870	915	657	670	704
35,5	5,06	5,14	976	1034	1087	781	796	837
36,5	5,44	5,52	1072	1136	1194	858	875	920
39,0	6,25	6,34	1208	1280	1345	966	986	1036
41,0	6,90	7,00	1319	1398	1469	1055	1076	1131
42,0	7,07	7,17	1363	1444	1518	1090	1112	1169
45,5	8,53	8,65	1648	1746	1835	1318	1345	1413
49,0	10,01	10,15	1934	2050	2154	1548	1579	1659
52,0	11,34	11,50	2194	2325	2443	1755	1790	1881

Канат виготовляється в трьох виконаннях:

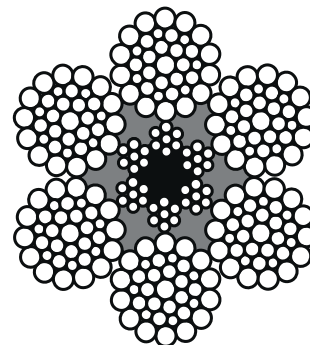
- виконання "У" - з постійним кроком звивання для підйомних установок усіх типів;
- виконання "Б" - зі змінним кроком звивання для підйомних установок барабанного типу;
- виконання "Ш" - зі змінним кроком звивання для підйомних установок зі шківками тертя.

6x36 (1-7-7+7-14)- EPIWRC

«Метапласт 6»

EN 12385-6 6x36WS-EPIWRC,

ТУ У 25.9-26209430-096:2016



STS 096 MP6

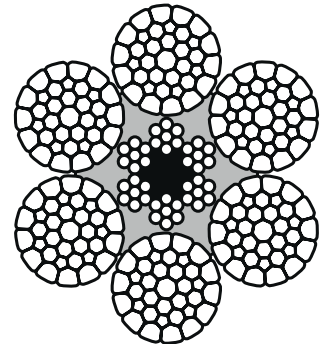
Застосування: канати сталеві підйомні адаптовані з поліпшеними технічними параметрами для шахтних підйомних установок зі шківками тертя і барабанного типу вугільних і залізрудних шахт глибиною понад 1000 м, та ін.

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса кг/м		Маркувальна група, Н/мм ²					
	каната без мастила	змащен- ного каната	1670	1770	1860	1670	1770	1860
			Розривне зусилля, кН, не менше					
			сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
28,0	3,11	3,16	603	640	672	465	492	517
30,0	3,62	3,68	697	738	776	536	568	597
32,0	4,11	4,17	794	841	884	611	648	681
34,0	4,65	4,72	893	947	995	688	729	766
36,0	5,20	5,28	1004	1064	1118	773	819	861
38,0	5,75	5,84	1118	1185	1246	861	913	959
40,0	6,41	6,52	1240	1314	1381	955	1012	1063
42,0	7,12	7,23	1381	1463	1538	1063	1127	1184
43,5	7,77	7,89	1505	1595	1676	1159	1228	1291
44,0	7,83	7,95	1517	1608	1689	1168	1238	1301
45,5	8,40	8,53	1628	1726	1813	1254	1329	1396
46,0	8,46	8,59	1643	1742	1830	1265	1341	1409
46,5	8,71	8,85	1690	1791	1882	1301	1379	1449
48,0	9,24	9,39	1792	1899	1996	1380	1463	1537
50,0	10,05	10,21	1949	2066	2171	1501	1590	1671
50,5	10,45	10,62	2028	2149	2258	1561	1655	1739
52,0	10,87	11,04	2107	2233	2347	1623	1720	1807
54,0	11,72	11,90	2269	2405	2527	1747	1852	1946
56,0	12,50	12,70	2420	2565	2695	1863	1975	2075

6xK36(1-7-7+7-14)- EPIWRC

«Метапласт 6К»

EN 12385-6 6xK36WS-EPIWRC,
ТУ У 25.9-26209430-096:2016



STS 096 MP6K

Застосування: канати сталеві підйомні адаптовані з поліпшеними технічними параметрами для шахтних підйомних установок зі шківками тертя і барабанного типу вугільних і залізорудних шахт глибиною понад 1000 м, та ін.

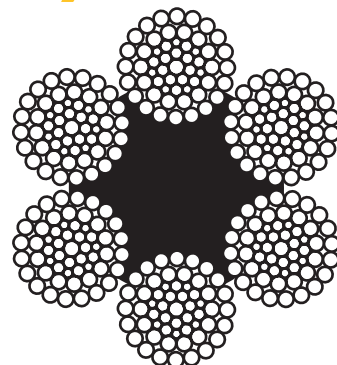
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1670	1770	1860	1670	1770	1860
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
27,5	3,12	619	656	690	477	505	531
28,0	3,29	638	676	710	491	520	547
29,5	3,60	715	758	796	551	584	613
30,0	3,81	734	778	817	565	599	629
32,0	4,35	834	884	929	642	681	716
34,0	4,87	944	1001	1052	727	771	810
35,5	5,24	1040	1103	1159	801	849	892
36,0	5,43	1059	1122	1179	815	864	908
38,0	6,00	1181	1252	1316	909	964	1013
39,0	6,30	1250	1324	1392	962	1020	1072
39,5	6,49	1287	1364	1433	991	1050	1103
40,0	6,72	1308	1386	1457	1007	1067	1122
42,0	7,41	1446	1532	1610	1113	1180	1240
42,5	7,71	1512	1602	1684	1164	1234	1296
43,0	8,25	1592	1688	1773	1226	1299	1366
44,0	8,30	1585	1680	1766	1221	1294	1360
45,0	8,32	1657	1756	1845	1276	1352	1421
45,5	8,39	1666	1766	1855	1283	1360	1429
46,0	8,78	1735	1839	1932	1336	1416	1488
48,0	9,63	1888	2001	2103	1454	1541	1619
50,0	10,46	2052	2175	2285	1580	1675	1760
52,0	11,30	2219	2351	-	1708	1811	-
54,0	12,12	2397	2541	-	1846	1956	-
56,0	13,04	2573	2728	-	1982	2100	-

6x56(1-7-7+7-14/20)- FC

EN 12385-4 6x56NWS-FC

STS 161.1

Застосування: стропи, буксирні та канати для підйомно-транспортних машин



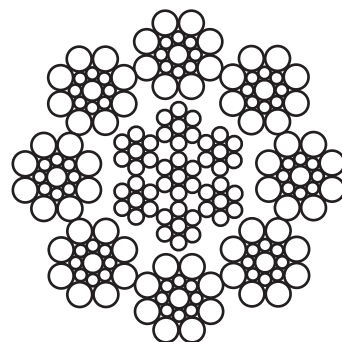
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1670	1770
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
63,0	14,83	2103	2237	2371
66,0	16,29	2271	2416	2560

8x17(1-8-8)-IWRC

EN 12385-4 8x17S-IWRC

STS 164.2

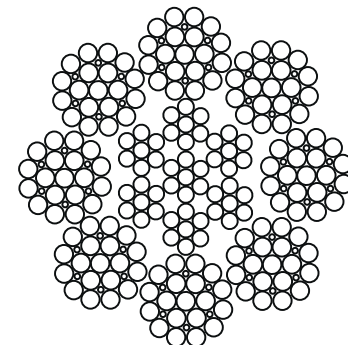
Застосування: Канати для бурових установок з видобутку нафти та газу, канати для підйомно-транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1770	1860	1960	1770	1860	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
25,0	2,544	506	531	560	394	414	436
27,0	2,967	590	620	653	459	483	509
28,0	3,191	634	666	702	494	519	547
29,0	3,423	680	715	753	530	557	587
32,0	4,168	828	870	917	645	678	715
35,0	4,986	991	1041	1097	772	811	855
38,0	5,877	1168	1227	1293	910	956	1008

8x25(1-6-6F-12)-IWRC

EN 12385-4 8x25F-IWRC,
ISO 2408, DIN 3061 SE



STS 3061.2

Застосування: канати для
підйомно-транспортних машин

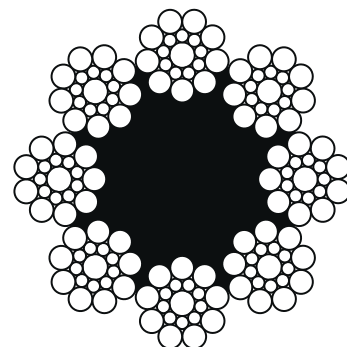
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
13,0	0,688	122	138	153	91,9	104	115
14,0	0,798	142	160	177	107	120	133
15,0	0,916	163	184	203	122	138	153
16,0	1,04	185	209	231	139	157	174
17,0	1,18	209	236	261	157	177	196
18,0	1,32	235	265	293	176	199	220
19,0	1,47	261	295	326	196	221	245
20,0	1,63	290	327	362	218	245	272
22,0	1,97	351	395	438	263	297	329
24,0	2,34	417	470	521	313	353	391
26,0	2,75	490	552	611	368	414	459
28,0	3,19	568	640	709	426	481	532
30,0	3,66	652	735	814	489	552	611
32,0	4,17	742	836	926	557	628	695
34,0	4,70	837	944	1045	629	709	785
35,0	4,99	887	1000	1108	666	751	832
36,0	5,27	939	1058	1172	705	795	880
38,0	5,88	1046	1179	1306	785	885	980
40,0	6,51	1159	1306	1447	870	981	1086
42,0	7,18	1278	1440	1595	959	1082	1198
44,0	7,88	1402	1581	1750	1053	1187	1314
48,0	9,38	1669	1881	-	1253	1413	-
52,0	11,0	1958	2208	-	1471	1658	-
56,0	12,8	2271	2561	-	1706	1923	-

8x19(1-9-9)-FC

EN 12385-5 8x19S-FC,
ISO 2408, DIN 3062 FE

STS 3062.1

Застосування: канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин



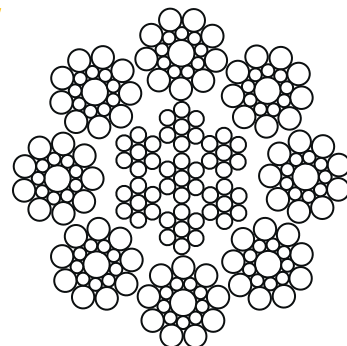
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1370/1770	1570	1770	1370/1770	1570	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,218	33,5	35,1	39,5	25,7	29,4	33,2
9,0	0,275	42,4	44,4	50,0	32,5	37,3	42,0
10,0	0,340	52,4	54,8	61,8	40,1	46,0	51,9
11,0	0,411	63,3	66,3	74,7	48,6	55,7	62,8
12,0	0,490	75,4	78,9	89,0	57,8	66,2	74,7
13,0	0,575	88,5	92,6	104	67,8	77,7	87,6
14,0	0,666	103	107	121	78,7	90,2	102
15,0	0,765	118	123	139	90,3	104	117
16,0	0,870	134	140	158	103	118	133

8x19(1-9-9)-IWRC

EN 12385-5 8x19S-IWRC,
ISO 2408, DIN 3062 SE

STS 3062.2

Застосування: канати для ліфтів і підйомно-транспортних машин



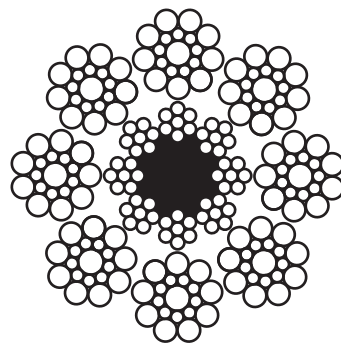
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²			
		1570 (1370/1770)	1770	1570 (1370/1770)	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше			
		сумарне всіх дротів у канаті		каната в цілому	
8,0	0,260	45,9	51,8	35,8	40,3
9,0	0,330	58,1	65,5	45,3	51,0
10,0	0,407	71,7	80,9	55,9	63,0
11,0	0,492	86,8	97,9	67,6	76,2
12,0	0,586	103	116	80,5	90,7
13,0	0,688	121	137	94,5	106
14,0	0,798	141	159	110	124
15,0	0,916	161	182	126	142
16,0	1,04	184	207	143	161

8x19(1-9-9)-IWRC

EN 12385-5 8x19S-IWRC (8x7-FC)

STS 3062.2F8

Застосування: канати для ліфтів
і підйомно-транспортних машин



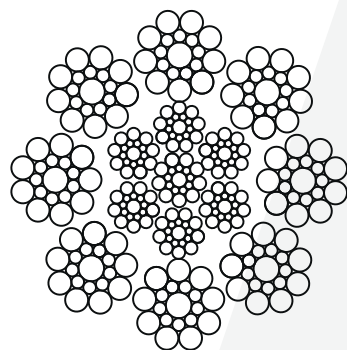
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570 (1370/1770)	1670 (1570/1770)	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше		
8,0	0,260	37,3	39,8	42,3
9,0	0,330	48,6	52,0	55,3
10,0	0,407	57,3	61,3	65,2
11,0	0,492	70,0	74,8	79,7
12,0	0,586	85,5	91,3	97,5
13,0	0,688	100	107	114
16,0	1,042	144	154	164

8x19(1-9-9)-IWRC (7x19S)

EN 12385-4 8x19S-IWRC, ISO 2408

STS 3062.2S

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



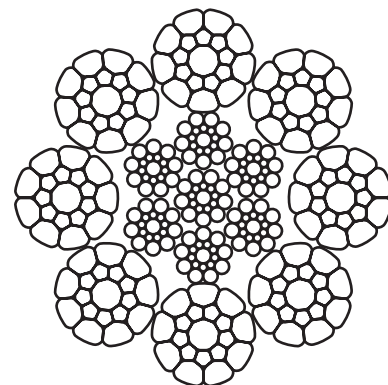
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
24,0	2,40	413	466	516	322	363	402
26,0	2,82	485	547	606	378	426	472
28,0	3,27	563	634	702	438	494	547
30,0	3,75	646	728	806	503	567	628
32,0	4,27	735	828	917	572	645	715
34,0	4,82	829	935	1035	646	728	807
35,0	5,11	879	991	1097	685	772	855
36,0	5,40	930	1048	1161	724	817	904
42,0	7,36	1266	1427	1580	986	1112	1231

8xK19(1-9-9)-IWRC (7x19S)

EN 12385-4 8xK19S-IWRC, ISO 2408

STS 3062.2KS

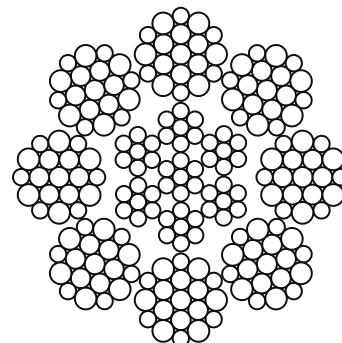
Застосування: канати для підйомно -
транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
24,0	2,48	439	523	579	369	416	460

8x19(1-6-6+6)-IWRC

EN 12385-4 8x19W-IWRC,
ISO 2408, DIN 3063 SE



STS 3063.2

Застосування: канати для підйомно -
транспортних машин

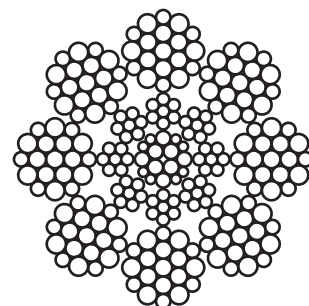
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,260	45,9	51,8	57,3	35,8	40,3	44,7
10,0	0,407	71,7	80,9	89,6	55,9	63,0	69,8
11,0	0,492	86,8	97,9	108	67,6	76,2	84,4
12,0	0,586	103	116	129	80,5	90,7	100
13,0	0,69	121	137	151	94,5	106	118
14,0	0,80	141	159	176	110	124	137
15,0	0,92	161	182	202	126	142	157
16,0	1,04	184	207	229	143	161	179
17,0	1,18	207	234	259	162	182	202
18,0	1,32	232	262	290	181	204	226
19,0	1,47	259	292	323	202	227	252
20,0	1,63	287	324	358	224	252	279
22,0	1,97	347	392	434	271	305	338
24,0	2,34	413	466	516	322	363	402
26,0	2,75	485	547	606	378	426	472
27,0	2,97	523	590	653	407	459	509
28,0	3,19	563	634	702	438	494	547
30,0	3,66	646	728	806	503	567	628
32,0	4,17	735	828	917	572	645	715
34,0	4,70	829	935	1035	646	728	807
36,0	5,27	930	1048	1161	724	817	904
38,0	5,88	1036	1168	1293	807	910	1008
39,0	6,19	1091	1230	1362	850	958	1061
40,0	6,51	1148	1294	1433	894	1008	1116
42,0	7,18	1266	1427	1580	986	1112	1231
44,0	7,88	1389	1566	1734	1082	1220	1351
46,0	8,61	1518	1712	1895	1183	1333	1476
48,0	9,38	1653	1864	2064	1288	1452	1608
52,0	11,0	1940	2187	2422*	1511	1704	1887*
56,0	12,8	2250	2537	2809*	1753	1976	2188*

8x19(1-6-6+6)-IWRC

EN 12385-5 8x19W-IWRC (8x7-1x16W)

STS 3063.2W8

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570 (1370/1770)	1670 (1570/1770)	1770	1570 (1370/1770)	1670 (1570/1770)	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
6,0	0,147	25,8	27,5	29,1	20,1	21,4	22,7
6,5	0,172	30,3	32,2	34,2	23,6	25,1	26,6
8,0	0,260	45,9	48,8	51,8	35,8	38,0	40,3
9,0	0,330	58,1	61,8	65,5	45,3	48,2	51,0
10,0	0,407	71,7	76,3	80,9	55,9	59,5	63,0
11,0	0,49	86,8	92,3	97,9	67,6	71,9	76,2
12,0	0,59	103	110	116	80,5	85,6	90,7
13,0	0,69	121	129	137	94,5	100	106
14,0	0,80	141	150	159	110	117	124
15,0	0,92	161	172	182	126	134	142
16,0	1,04	184	195	207	143	152	161

8x19(1-6-6+6)-IWRC

EN 12385-5 8x19W-IWRC (8x7-1x19W)

STS 3063.2W

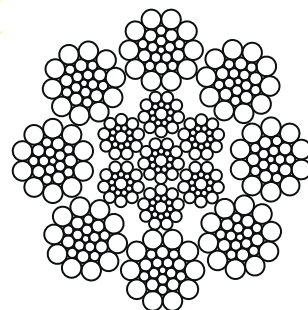
Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570 (1370/1770)	1670 (1570/1770)	1770	1570 (1370/1770)	1670 (1570/1770)	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
6,5	0,172	30,3	32,2	34,2	23,6	25,1	26,6
8,0	0,260	45,9	48,8	51,8	35,8	38,0	40,3
9,0	0,330	58,1	61,8	65,5	45,3	48,2	51,0
10,0	0,407	71,7	76,3	80,9	55,9	59,5	63,0
11,0	0,492	86,8	92,3	97,9	67,6	71,9	76,2
12,0	0,586	103	110	116	80,5	85,6	90,7
12,5	0,636	112	119	126	87,3	92,9	98,5
13,0	0,688	121	129	137	94,5	100	106
14,0	0,798	141	150	159	110	117	124
15,0	0,916	161	172	182	126	134	142
16,0	1,04	184	195	207	143	152	161

8x26(1-5-5+5-10)-IWRC

EN 12385-4 8x26WS-IWRC, ISO 2408



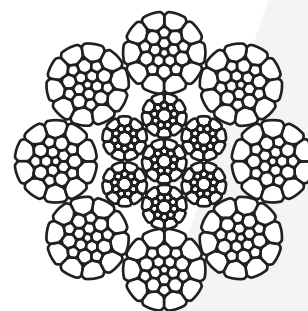
STS 101.2

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
18,0	1,319	232	262	290	181	204	226
20,0	1,628	287	324	358	224	252	279
22,0	1,97	347	392	434	271	305	338
24,0	2,34	413	466	516	322	363	402
26,0	2,75	485	547	606	378	426	472
28,0	3,19	563	634	702	438	494	547
30,0	3,66	646	728	806	503	567	628
32,0	4,17	735	828	917	572	645	715
36,0	5,27	930	1048	1161	724	817	904
40,0	6,51	1148	1294	1433	894	1008	1116
42,0	7,18	1266	1427	1580	986	1112	1231
44,0	7,88	1389	1566	1734	1082	1220	1351
48,0	9,38	1653	1864	2064	1288	1452	1608
52,0	11,01	1940	2187	2422*	1511	1704	1887*

8xK26(1-5-5+5-10)-IWRC(K)

EN 12385-4 8xK26WS-IWRC(K), ISO 2408



STS 101.2KK

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин

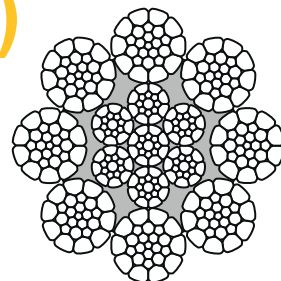
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
15,0	1,11	168	177	186
16,0	1,27	190	199	210
18,0	1,60	230	241	254
20,0	1,98	298	314	330
25,0	3,09	473	497	524
26,0	3,35	503	529	557
28,0	3,88	585	615	648
32,0	5,07	780	820	864
34,0	5,72	861	905	954

8xK26(1-5-5+5-10)-EPIWRC(K)

EN 12385-4 8xK26WS-EPIWRC(K), ISO 2408

STS 101

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



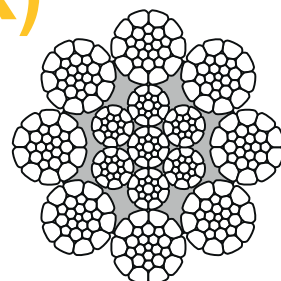
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
13,0	0,84	126	133	140
14,0	0,97	137	144	152
15,0	1,00	161	169	178
16,0	1,09	177	186	196
18,0	1,45	236	248	261
20,0	1,73	283	297	313
21,0	1,92	311	327	345
22,0	2,09	339	356	375
23,0	2,35	381	401	422
24,0	2,49	404	425	448
25,0	2,72	442	464	489
26,0	2,93	476	500	527
27,0	3,26	530	557	587
28,0	3,42	558	586	618
29,0	3,65	595	625	659
30,0	3,93	658	691	728
31,0	4,31	701	737	777
32,0	4,67	738	776	817
34,0	5,24	825	867	913
35,0	5,42	885	930	980
36,0	5,60	915	962	1013
38,0	6,20	1013	1064	1121
40,0	7,00	1141	1199	1263
42,0	7,64	1246	1310	1380
44,0	8,57	1399	1470	1549
46,0	9,34	1525	1603	1689
48,0	10,15	1658	1743	1836

8xK26(1-5-5+5-10)- EPIWRC(K)

EN 12385-4 8xK26WS-EPIWRC(K), ISO 2408

STS 101.6

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



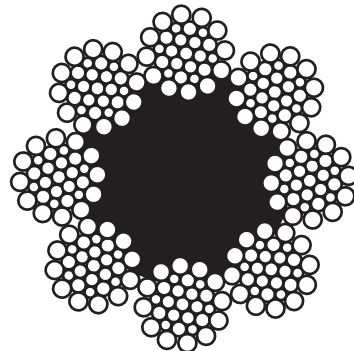
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
32,0	4,62	631	711	787
40,0	7,13	972	1096	1214

8x31(1-6-6+6-12)-FC

ТУ 14-4-448-91

STS 448

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



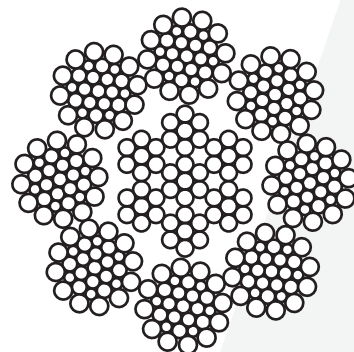
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1770	1860	1960	1770	1860	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
34,0	4,29	785,0	806,0	849,0	628,0	645,0	679,0
37,5	5,22	966,5	990,0	1040,0	773,0	792,0	835,0

8x31(1-6-6+6-12)-IWRC

EN 12385-4 8x31WS-IWRC

STS 144.2

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



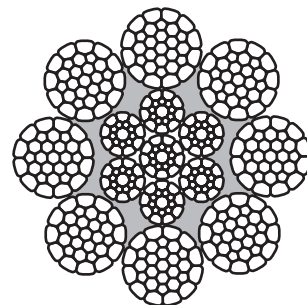
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1770	1860	1960	1770	1860	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
30,0	3,66	746	783	826	567	596	628
34,0	4,70	958	1006	1060	728	765	807
36,0	5,27	1074	1128	1189	817	858	904
38,0	5,88	1196	1257	1325	910	956	1008
40,0	6,51	1325	1393	1468	1008	1059	1116

8xK31(1-6-6+6-12)-EPIWRC(K)

EN 12385-4 8xK31WS-EPIWRC(K)

STS 120

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



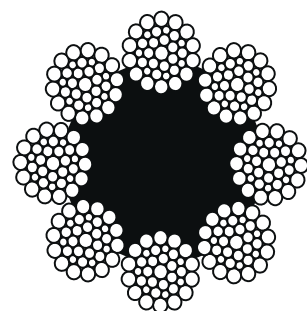
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
34,0	5,12	833	876	923
36,0	5,64	920	966	1018
38,0	6,27	1022	1073	1131

8x36(1-7-7+7-14)-FC

EN 12385-4 8x36WS-FC, ISO 2408, DIN 3067 FE

STS 3067.1

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



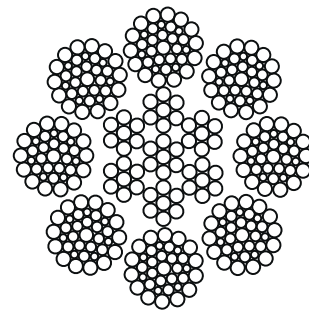
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
14,0	0,682	110	124	137	90,2	102	113
16,0	0,891	143	162	179	118	133	147
18,0	1,13	182	205	227	149	168	186
20,0	1,39	224	253	280	184	207	230
22,0	1,68	271	306	339	223	251	278
24,0	2,00	323	364	403	265	299	331
25,0	2,18	350	395	437	288	324	359
26,0	2,35	379	427	473	311	351	388
28,0	2,73	439	495	549	361	407	450
30,0	3,13	504	569	630	414	467	517
32,0	3,56	574	647	717	471	531	588
34,0	4,02	648	730	809	532	600	664
36,0	4,51	726	819	907	596	672	744
38,0	5,03	809	912	1010	664	749	829
40,0	5,57	897	1011	1120	736	830	919
42,0	6,14	989	1115	1234	811	915	1013
44,0	6,74	1085	1223	1355	891	1004	1112
48,0	8,02	1291	1456	1612	1060	1195	1323
52,0	9,41	1516	1709	-	1244	1402	-
56,0	10,91	1758	1982	-	1443	1626	-
60,0	12,53	2018	2275	-	1656	1867	-

8x36(1-7-7+7-14)-IWRC

EN 12385-4 8x36WS-IWRC, ISO 2408, DIN 3067 SE

STS 3067.2

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



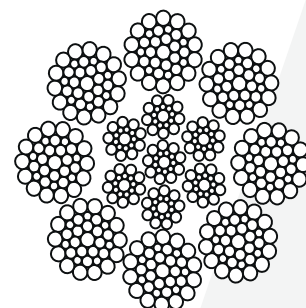
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
14,0	0,817	144	162	180	110	124	137
16,0	1,068	188	212	235	143	161	179
18,0	1,35	238	268	297	181	204	226
20,0	1,67	294	331	367	224	252	279
22,0	2,02	356	401	444	271	305	338
24,0	2,40	423	477	528	322	363	402
25,0	2,61	459	518	573	349	394	436
26,0	2,82	497	560	620	378	426	472
28,0	3,27	576	649	719	438	494	547
30,0	3,75	661	746	826	503	567	628
32,0	4,27	752	848	939	572	645	715
34,0	4,82	849	958	1060	646	728	807
36,0	5,40	952	1074	1189	724	817	904
38,0	6,02	1061	1196	1325	807	910	1008
40,0	6,67	1176	1325	1468	894	1008	1116
42,0	7,36	1296	1461	1618	986	1112	1231
44,0	8,07	1422	1604	1776	1082	1220	1351

8x36(1-7-7+7-14)-IWRC (7x19S)

EN 12385-4 8x36WS-IWRC (7x19S), ISO 2408, DIN 3067 SE

STS 3067.2S

Застосування: канати для підйомно - транспортних машин



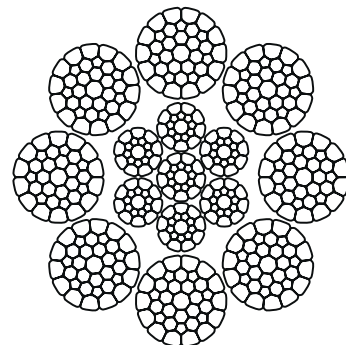
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
38,0	6,02	1061	1196	1325	807	910	1008
39,0	6,34	1118	1260	1395	850	958	1061
40,0	6,67	1176	1325	1468	894	1008	1116
41,0	7,01	1235	1392	1542	940	1059	1173
42,0	7,36	1296	1461	1618	986	1112	1231
44,0	8,07	1422	1604	1776	1082	1220	1351
45,5	8,63	1521	1715	1899	1157	1305	1445
48,0	9,61	1693	1909	2113	1288	1452	1608
49,0	10,01	1764	1989	2202	1342	1513	1675
50,0	10,43	1837	2071	2293	1397	1575	1744
52,0	11,28	1987	2240	2480	1511	1704	1887
54,0	12,16	2143	2415	2675	1630	1837	2035
56,0	13,08	2304	2598	2877	1753	1976	2188
57,0	13,55	2387	2691	2980	1816	2047	2267
60,0	15,01	2645	2982	3302	2012	2268	2512

8xK36(1-7-7+7-14)-IWRC(K)

EN 12385-4 8xK36WS-IWRC(K)

STS 092.1

Застосування: канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, в тому числі екскаваторів



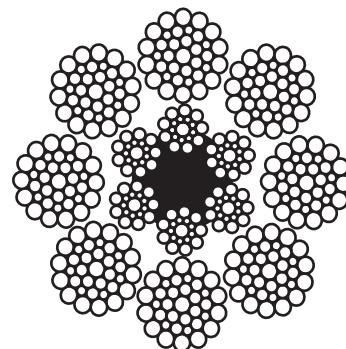
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
39,0	6,59	1169	1244	1318	912	970	1028
45,5	9,19	1628	1732	1836	1302	1385	1468
52,0	11,82	2096	2230	2363	1635	1739	1843

8x36(1-7-7+7-14)-IWRC

ТУ 14-4-722-76

STS 722

Застосування: канати для плавкранів та кранових суден



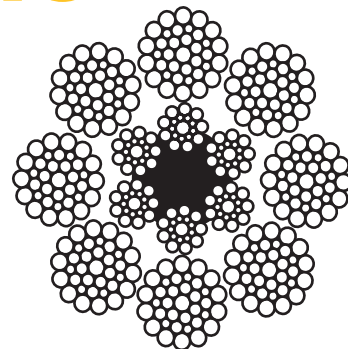
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²	
		1770	1770
		Сумарне розривне зусилля всіх дротів у канаті, кН, не менше	
31,5	3,99	778,8	643,5
34,0	4,87	894,5	716,88
37,5	5,57	1094,5	848,5
40,5	6,41	1173,0	938,5
49,5	9,76	1697,0	1357,0
54,0	11,43	1962,5	1570,0

8x36(1-7-7+7-14)-IWRC

EN 12385-4 8x36WS-IWRC (6x19S-FC)

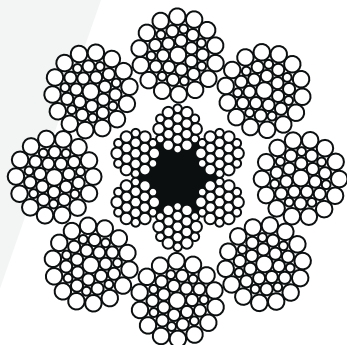
STS 3067.2SF

Застосування: канати для оснащення різних
вантажопідійомних машин, у тому числі екскаваторів

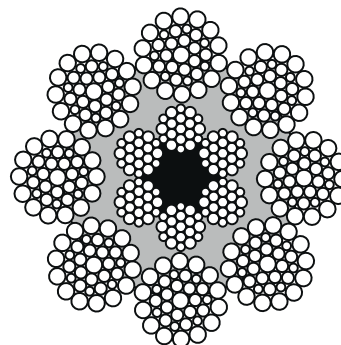


Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
31,5	4,13	735	829	918	559	631	698
34,0	4,80	855	963	1067	650	733	812
37,5	5,75	1023	1153	1277	778	877	972
38,0	5,94	1056	1190	1318	803	905	1002
39,0	6,26	1114	1255	1390	847	955	1058
40,0	6,55	1177	1327	1470	895	1009	1118
40,5	6,87	1224	1380	1528	931	1049	1162
41,0	6,90	1227	1384	1532	934	1052	1165
42,0	7,27	1294	1459	1616	985	1110	1229
44,0	7,87	1399	1577	1746	1064	1199	1328
45,5	8,53	1518	1711	1895	1155	1302	1441
48,0	9,42	1675	1888	2091	1274	1436	1591
49,0	9,97	1773	1999	2214	1349	1521	1684
49,5	10,19	1811	2041	2260	1377	1553	1719
50,0	10,43	1856	2092	2317	1412	1592	1763
52,0	10,99	1955	2204	2441	1487	1677	1857
54,0	11,93	2121	2391	2648	1613	1819	2014
56,0	12,78	2273	2563	2838	1729	1949	2159
57,0	13,64	2425	2733	3027	1844	2079	2302
60,0	14,73	2619	2952	3269	1992	2246	2487
60,5	15,34	2727	3075	3405	2075	2339	2590
61,5	15,87	2824	3184	3526	2148	2422	2682
63,0	16,47	2931	3305	3660	2230	2514	2784
64,0	16,98	3021	3405	3771	2298	2590	2869

8x36(1-7-7+7-14)- IWRC



8x36(1-7-7+7-14)- EPIWRC



**EN 12385-6 8x36WS-IWRC, 8x36WS-EPIWRC,
ТУ У 28.7-37169384-010:2011**

STS 010

STS 010 MP8

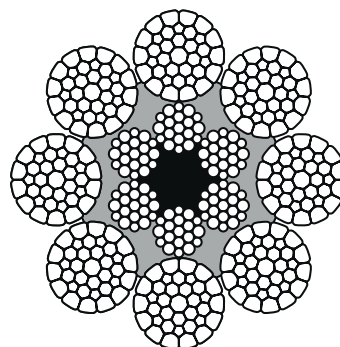
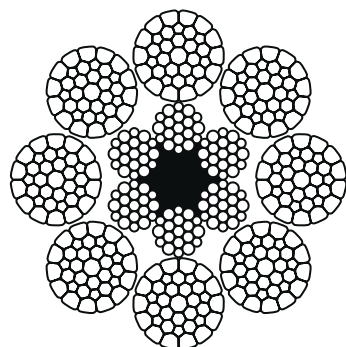
Застосування: шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові і підйомні екскаваторні канати

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
39,0	6,47	1110	1180	1255	891,0	947,5	1000
40,0	6,85	1175	1255	1330	943,5	1000	1060
41,0	7,12	1225	1305	1380	981,5	1040	1105
42,0	7,66	1320	1405	1490	1055	1120	1190
44,0	7,98	1375	1460	1550	1100	1170	1240
45,5	8,74	1505	1605	1700	1205	2801	1360
48,0	9,72	1675	1785	1890	1340	1425	1510
49,0	10,51	1815	1930	2045	1450	1545	1635
52,0	11,60	2000	2125	2255	1600	1700	1805
56,0	13,29	2290	2440	2585	1835	1950	2065
57,0	14,55	2510	2670	2830	2010	2135	2265
60,5	15,82	2715	2890	3060	2170	2310	2450
64,0	16,86	2905	3090	3275	2325	2475	2620

Шахтні підйомні канати, призначені для вертикальних стволів глибиною понад 800 м, оснащених підйомними машинами барабанного типу, можуть мати змінний крок звивання на різних ділянках по довжині каната.

Значення величин кроків звивання на різних ділянках по довжині каната визначає виробник за узгодженням із споживачем з урахуванням особливостей конкретного підйому, для якого призначений замовлений канат.

8xK36(1-7-7+7-14)- IWRC 8xK36(1-7-7+7-14)- EPIWRC



**EN 12385-6 8xK36WS-IWRC, 8xK36WS-EPIWRC,
ТУ У 28.7-37169384-010:2011**

STS 010 8K

STS 010 MP8K

Застосування: шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, тягові і підйомні екскаваторні канати

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
39,0	6,82	1150	1223	1296	920	978	1037
40,0	7,22	1251	1331	1410	1001	1065	1128
41,0	7,50	1295	1378	1460	1036	1102	1168
42,0	8,07	1369	1456	1543	1095	1165	1234
44,0	8,41	1533	1630	1728	1226	1304	1382
45,5	9,21	1604	1707	1809	1284	1365	1447
48,0	10,23	1827	1944	2060	1462	1555	1648
49,0	11,06	1921	2043	2166	1537	1635	1732
52,0	12,21	2078	2210	2343	1662	1768	1874
56,0	13,98	2439	2594	2750	1951	2075	2200
57,0	15,29	2597	2763	2928	2078	2210	2343
60,5	16,63	2835	3016	3196	2268	2413	2557

* Маса каната типу Металласт 8ПК на 1,0% більше зазначеної

Шахтні підйомні канати, призначені для вертикальних стволів глибиною понад 800 м, оснащених підйомними машинами барабанного типу, можуть мати змінний крок звивання на різних ділянках по довжині каната.

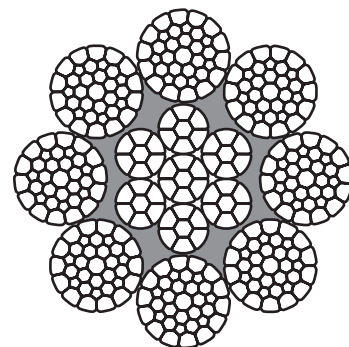
Значення величин кроків звивання на різних ділянках по довжині каната визначає виробник за узгодженням із споживачем з урахуванням особливостей конкретного підйому, для якого призначений замовлений канат.

8xK36(1-7-7+7-14)- EPIWRC(K)

EN 12385-4 8xK36WS-EPIWRC (7xK7)

STS 3067.2KKPT

Застосування: канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, у тому числі екскаваторів



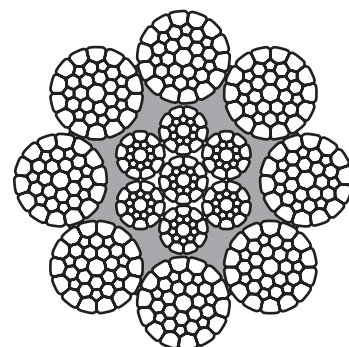
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
20,0	1,72	284	298	314
24,0	2,52	416	437	460
28,0	3,46	571	600	632
32,0	4,55	751	790	832
34,0	4,92	813	855	901
38,0	6,16	1021	1073	1131
40,0	7,13	1178	1238	1305
42,0	7,40	1226	1288	1357

8xK36(1-7-7+7-14)- EPIWRC(K)

EN 12385-4 8xK36WS-EPIWRC(K)

STS 3067.2KKPS

Застосування: канати для оснащення різних вантажопідйомних машин, у тому числі екскаваторів



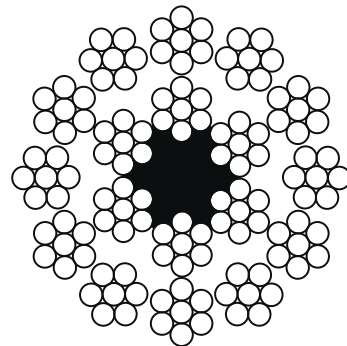
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
34,0	4,93	817	859	905
38,0	6,21	1031	1084	1142
40,0	6,96	1154	1213	1278
42,0	7,53	1251	1315	1386
46,0	10,05	1667	1752	1846
50,0	11,21	1858	1953	2057

18x7(1-6)-FC

EN 12385-4 18x7-FC, ISO 2408,
DIN 3069 FE, ГОСТ 7681-80

STS 3069.1

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



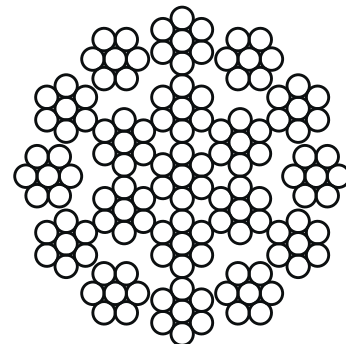
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,244	41,0	46,2	51,2	33,0	37,2	41,1
9,0	0,309	51,9	58,5	64,8	41,7	47,0	52,1
9,6	0,352	59,0	66,6	73,7	47,5	53,5	59,2
10,0	0,382	64,1	72,2	80,0	51,5	58,1	64,3
11,0	0,462	77,5	87,4	96,8	62,3	70,2	77,8
12,0	0,550	92,2	104	115	74,2	83,6	92,6
12,5	0,597	100	113	125	80,5	90,7	100
13,0	0,646	108	122	135	87,0	98,1	109
14,0	0,749	126	142	157	101	114	126
15,0	0,860	144	162	180	116	131	145
16,0	0,978	164	185	205	132	149	165
17,0	1,10	185	209	231	149	168	186
17,5	1,17	196	221	245	158	178	197
18,0	1,24	208	234	259	167	188	208
19,0	1,38	231	261	289	186	210	232
20,0	1,53	256	289	320	206	232	257
20,5	1,61	269	303	336	216	244	270
22,0	1,85	310	350	387	249	281	311
23,0	2,02	339	382	423	272	307	340
24,0	2,20	369	416	461	297	334	370
25,5	2,48	417	470	520	335	378	418
26,0	2,58	433	488	541	348	392	435
27,0	2,78	467	526	583	375	423	469
28,0	2,99	502	566	627	404	455	504
28,5	3,10	520	587	650	418	472	522
30,0	3,44	577	650	720	463	523	579
31,5	3,79	636	717	793	511	576	638
32,0	3,91	656	739	819	527	594	658
34,0	4,42	740	835	924	595	671	743
36,0	4,95	830	936	-	667	752	-
38,0	5,52	925	1043	-	744	838	-

18x7(1-6)-WSC

EN 12385-4 18x7-WSC, ISO 2408,
DIN 3069 SE

STS 3069.3

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



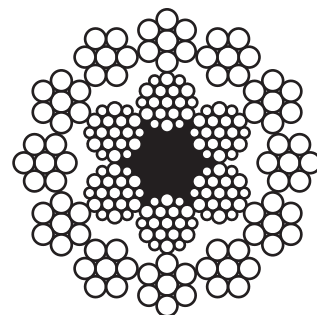
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
8,0	0,257	43,5	49,1	54,3	33,0	37,2	41,1
9,0	0,325	55,1	62,1	68,7	41,7	47,0	52,1
10,0	0,401	68,0	76,6	84,8	51,5	58,1	64,3
11,0	0,485	82,2	92,7	102,7	62,3	70,2	77,8
12,0	0,577	97,9	110	122	74,2	83,6	92,6
13,0	0,678	115	129	143	87,0	98,1	108,6
14,0	0,786	133	150	166	101	114	126
15,0	0,902	153	172	191	116	131	145
16,0	1,027	174	196	217	132	149	165
17,0	1,159	196	221	245	149	168	186
18,0	1,299	220	248	275	167	188	208
19,0	1,45	245	277	306	186	210	232
20,0	1,60	272	306	339	206	232	257
22,0	1,94	329	371	411	249	281	311
23,0	2,12	360	405	449	272	307	340
24,0	2,31	391	441	489	297	334	370
26,0	2,71	459	518	574	348	392	435
28,0	3,14	533	601	665	404	455	504
30,0	3,61	612	690	764	463	523	579
32,0	4,11	696	785	869	527	594	658
34,0	4,64	786	886	981	595	671	743
36,0	5,20	881	993	-	667	752	-
38,0	5,79	981	1106	-	744	838	-

12x7(1-6)-IWRC

EN 12385-4,6 12x7-IWRC, ISO 2408,
ГОСТ 16828-81

STS 16828

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



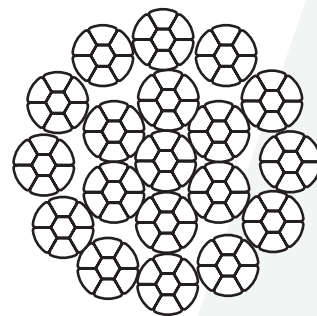
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
20,0	1,56	263,0	279,5	296,0	210,5	223,5	236,5
22,0	1,84	311,0	330,5	350,0	249,0	264,5	280,0
25,0	2,40	404,5	430,0	455,5	323,5	344,0	364,0
27,0	2,81	475,0	505,0	534,5	380,0	404,0	427,5
30,0	3,42	580,5	617,0	653,0	464,5	493,5	522,5
32,0	4,06	687,5	730,5	773,5	550,0	584,5	619,0
34,0	4,55	769,0	817,0	865,0	615,0	653,5	692,0
36,0	5,05	857,0	911,0	964,5	685,5	728,5	771,5
38,0	5,59	948,5	1005	1065	758,5	806,0	853,5
40,0	6,50	1095	1165	1235	878,0	933,0	988,0
50,0	9,62	1635	1740	1840	1310	1390	1470

12xK7(1-6)-IWRC (K)

EN 12385-4 18xK7-KWSC

STS 3069.3KK

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



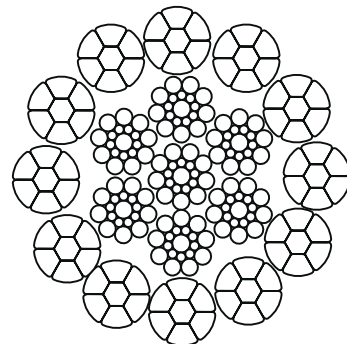
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
10,0	0,47	67,6	71,1	74,9
11,0	0,57	84,7	89,0	93,8
12,0	0,68	100	105	110
13,0	0,79	117	123	130
14,0	0,92	137	144	152
14,3	0,96	139	146	154
15,0	1,06	154	162	171
15,9	1,19	171	180	189
16,0	1,20	172	181	190
18,0	1,52	221	233	245
19,1	1,71	241	253	266
22,2	2,32	328	345	363
25,4	3,03	440	462	487

12xK7(1-6)-IWRC

EN 12385-4,6 12xK7-IWRC, ISO 2408

STS 105

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, альтернатива шахтним закритим канатам



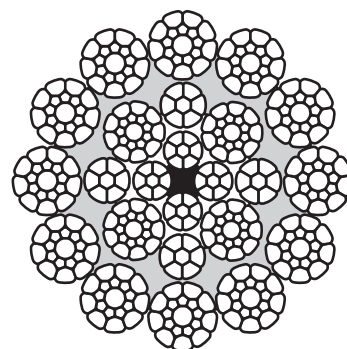
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
24,0	2,31	329	371	411
30,5	4,03	572	645	714
33,0	4,73	671	757	838
35,5	5,37	762	859	951
36,0	5,58	791	892	988
38,0	6,28	891	1004	-

12xK19(1-9+9)-EPIWRC(K)

EN 12385-4,6 12xK19S-EPIWRC(K)

STS 121.1K

Застосування: канати для підйомно-транспортних машин, альтернатива шахтним закритим канатам



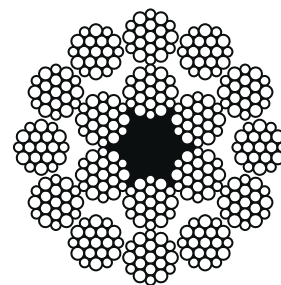
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
22,0	2,08	322	339	357
24,0	2,46	382	401	423
26,0	2,96	463	486	512
28,0	3,30	523	549	579
30,0	3,83	606	637	671
32,0	4,39	695	730	770
34,0	4,95	783	823	867
36,0	5,59	884	929	979
38,0	6,06	960	1009	1063

18x19(1-6-6+6)-FC

EN 12385-4 18x19W-FC, ISO 2408, ГОСТ 3088-80

STS 3088

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



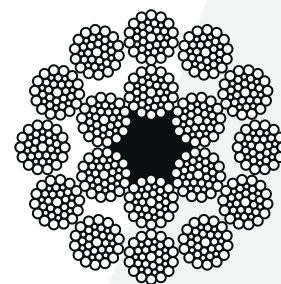
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1770	1960	1570	1770	1960
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
13,5	0,696	124	140	155	99	112	124
16,0	0,978	174	196	217	132	149	165
18,0	1,238	220	248	275	176	199	220
18,5	1,307	233	262	290	186	210	232
20,0	1,528	272	307	339	218	245	272
21,0	1,685	300	338	374	240	270	299
22,0	1,849	329	371	411	263	297	329
23,0	2,021	360	405	449	272	307	340
24,5	2,293	408	460	509	326	368	408
27,0	2,785	496	559	619	396	447	495
28,0	2,995	533	601	665	426	481	532
28,5	3,103	552	623	689	442	498	551
29,5	3,324	592	667	739	448	505	559
31,5	3,790	675	760	842	511	576	638
34,0	4,416	786	886	981	595	671	743
36,0	4,951	881	993	1100	667	752	833
38,5	5,662	1008	1136	1258	763	861	953
41,0	6,421	1143	1288	1427	866	976	1081
44,0	7,396	1316	1484	1643	997	1124	1245
45,5	7,908	1407	1587	1757	1066	1202	1331
49,5	9,360	1666	1878	2079	1262	1423	1575
51,0	9,936	1768	1993	2207	1339	1510	1672
52,0	10,33	1838	2072	2295	1392	1570	1738
54,5	11,35	2019	2276	2521	1530	1724	1910

12x36(1-7-7+7-14)-IWRC

EN 12385-4 12x36WS-FC, ISO 2408, ГОСТ 16827-81

STS 16827

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні



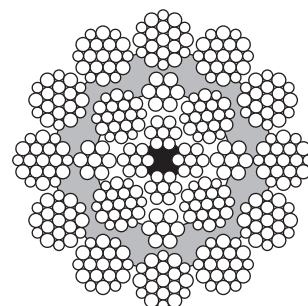
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
36,0	6,140	1005	1070	1135	808	858	908
40,0	6,900	1130	1200	1270	906	963	1015
45,0	9,060	1530	1625	1720	1220	1300	1375
50,0	10,33	1740	1845	1955	1390	1475	1565
55,0	12,73	2095	2225	2355	1675	1780	1885
60,0	15,22	2625	2785	2950	2100	2230	2360
65,0	17,79	2905	3090	3270	2325	2470	2615

12x19(1-6-6+6)-EPIWRC

EN 12385-6 12x19W-EPIWRC, ISO 2408

STS 121

Застосування: шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, врівноважуючі шахтні канати



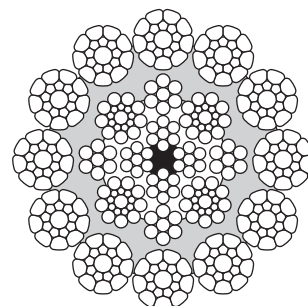
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²				
		1370	1470	1570	1670	1770
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше				
40,0	6,50	774	830	887	1000	774
44,0	7,40	883	948	1012	1141	883
45,5	8,41	1003	1076	1149	1295	1003
51,0	10,55	1185	1272	1358	1531	1185
52,0	11,30	1260	1352	1444	1628	1260
54,5	11,91	1349	1447	1545	1742	1349
56,0	13,28	1423	1527	1631	1838	1423

12xK19(1-9-9)-EPIWRC

EN 12385-4,6 12xK19S-EPIWRC, ISO 2408

STS 121.1

Застосування: шахтні підйомні канати для вертикальних стволів



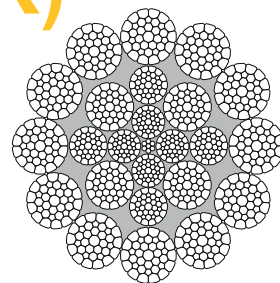
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
22,0	2,01	277	312	346
24,0	2,39	330	372	412
26,0	2,87	396	447	495
28,0	3,28	453	511	565
30,0	3,77	521	588	651
32,0	4,20	594	670	742
33,0	4,60	636	717	794
33,5	4,71	651	734	813
34,0	4,86	672	758	839
35,0	5,22	722	814	901
36,0	5,55	768	866	959
38,0	6,09	844	952	1054

12xK36(1-7-7+7-14)-EPIWRC(K)

EN 12385-6 12xK36WS-EPIWRC(K), ISO 2408

STS 121.2K

Застосування: шахтні підйомні канати для вертикальних стволів, врівноважуючі шахтні канати



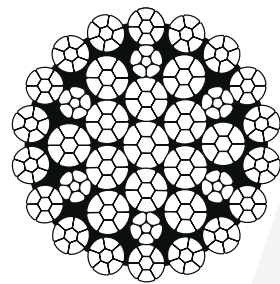
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²			
		1370	1570	1670	1770
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше			
47,0	9,74	1145	1312	1396	1479
52,0	12,69	1485	1702	1811	1919
54,0	12,76	1495	1713	1822	1932
56,0	14,13	1656	1898	2019	2140

16xK7-EPIWRC(K)

EN 12385-4,6 16xK7-EPIWRC(K), ISO 2408

STS 100

Застосування: Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати



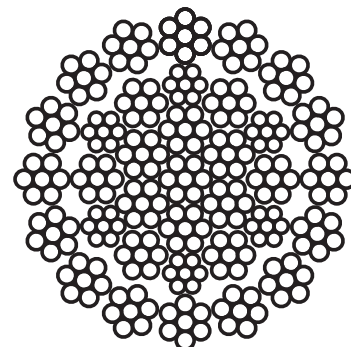
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1670	1770	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
12,0	0,635	86,6	91,8	102
13,0	0,739	102	108	119
14,0	0,833	118	125	138
15,0	0,969	135	143	159
16,0	1,12	154	163	181
17,0	1,26	174	184	204
18,0	1,40	195	206	229
19,0	1,58	217	230	255
20,0	1,75	240	255	282
21,0	1,92	265	281	311
22,0	2,12	291	308	342
23,0	2,34	318	337	373
24,0	2,54	346	367	406
25,0	2,78	376	398	441
26,0	3,00	406	431	477
27,0	3,22	438	465	514
28,0	3,45	471	500	553
29,0	3,67	506	536	593
30,0	3,92	541	573	635

35(W)x7

EN 12385-4 35(W)x7

STS 147.2

Застосування: Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати



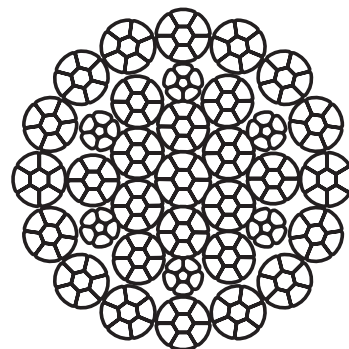
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
10,0	0,45	63,7	67,0	70,6
11,0	0,55	77,1	81,0	85,4
12,0	0,65	91,8	96,4	102
13,0	0,77	108	113	119
14,0	0,89	125	131	138
15,0	1,02	143	151	159
16,0	1,16	163	171	181
17,0	1,31	184	194	204
18,0	1,47	206	217	229
19,0	1,64	230	242	255
20,0	1,82	255	268	282
22,0	2,20	308	324	342
23,0	2,40	337	354	373
24,0	2,62	367	386	406
26,0	3,07	431	453	477
28,0	3,56	500	525	553
30,0	4,09	573	603	635

35(W)xK7

EN 12385-4 35(W)xK7

STS 147.2K

Застосування: Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати



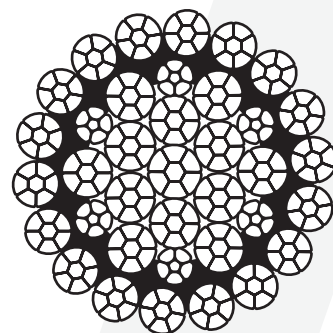
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
10	0,453	69,6	73,1	77,0
11	0,572	87,8	92,3	97,2
12	0,664	102	107	113
13	0,790	121	127	134
14	0,916	141	148	156
15	1,068	164	172	182
16	1,187	183	192	202
17	1,342	206	217	228
18	1,481	228	239	252
19	1,690	259	273	287
20	1,842	283	297	313
21	2,034	312	328	346
22	2,202	338	356	375
23	2,361	363	382	402
24	2,544	391	411	433
25	2,921	449	472	497
26	2,971	457	481	506
28	3,433	528	555	585
30	4,041	622	653	688

18xK7-EPIWRC(K)

EN 12385-4 18xK7-EPIWRC(K)

STS 098

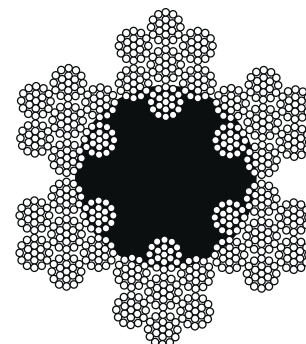
Застосування: Канати стійкі до обертання для кранів, шахтні канати



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
30,0	3,87	573	603	635

6x6x19(1-6-6+6)-FC

EN 12385-4 6x7x19W-FC, ISO 2408,
ГОСТ 3089-80



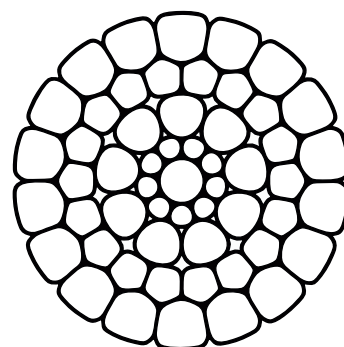
STS 3089

Застосування: канати вантажопідйомні універсальні

Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²					
		1570	1670	1770	1570	1670	1770
		Розривне зусилля, кН, не менше					
		сумарне всіх дротів у канаті			каната в цілому		
43,0	5,28	816,5	867,5	918,5	694,0	736,0	761,0
51,0	7,33	1145	1220	1290	974,5	1025	1060
59,5	10,35	1575	1670	1770	1330	1415	1460
64,5	11,43	1830	1945	2060	1550	1650	1700
68,5	13,15	2070	2200	2330	1750	1865	1920
73,0	15,07	2365	2510	2660	2000	2130	2200
78,0	16,92	2675	2845	3010	2270	2415	2480

1x55(1-9-9/18-18)

EN 12385-4 1xK55, ISO 2408



STS 167

Застосування: як тролей в атракціоні
по швидкісному спуску, зіплайн

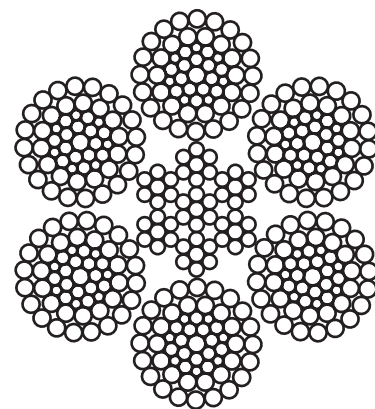
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса незмащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
10,0	0,546	118	124	131
12,0	0,582	168	177	186
13,0	0,665	190	199	210

6x56(1-7-7+7-14/20)- IWRC

EN 12385-4 6x56NWS- IWRC

STS 161.2

стропи, буксирні та канати для
підйомно-транспортних машин



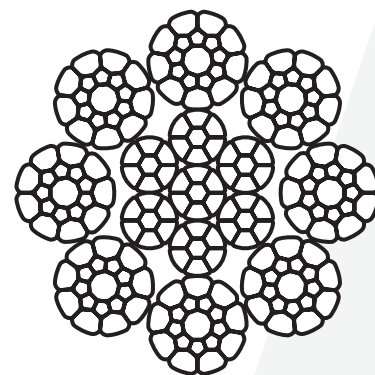
Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1570	1670	1770
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
63,0	16,32	2275	2420	2565
63,5	16,97	2364	2514	2665
70,0	20,31	2829	3009	3189

8xK19(1-9-9)-IWRC(K)

EN 12385-4 8xK19S-IWRC(K)

STS 3062.2KK

Застосування: канати для
підйомно-транспортних машин



Діаметр каната, мм	Орієнтовна маса змащеного каната, кг/м	Маркувальна група, Н/мм ²		
		1770	1860	1960
		Розривне зусилля каната в цілому, кН, не менше		
8,0	0,32	45,0	47,3	49,8
10,0	0,50	71,2	74,8	78,9
11,0	0,60	86,5	90,8	95,7
14,0	0,97	139	146	154
16,0	1,27	186	195	206



Завод Стальканат був заснований в 1806 році. Приватне акціонерне товариство «Стальканат» є найбільшим підприємством в Україні, яке виробляє метизну продукцію (канати, пасма, дріт, фібру, стропи).

На підприємстві працюють понад тисячу робітників та службовців.