

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА НА ТЕКСТИЛНИ САПАНИ

ВНИМАНИЕ!

Да не се натоварва сапана по-вече от указаната номинална товароподемност.

Да не се влечи по пода или върху абразивни повърхости

Да не се "сдвояват", "скъсяват", "удължават" чрез връзване на възли.

Да не се издърпва сапана силово когато върху него има товар.

Да не се поправя наранен текстилен сапан от неоторизирани лица.

Да не се оставят текстилни сапани в химически активна среда, под ултравиолетова светлина, или близо до източници на висока температура.

Трябва винаги да е защитен от остри ръбове, остри ъгли, или абразивни повърхности.

Текстилният сапан трябва да се проверява преди всяка употреба.

Винаги трябва да се проверява дали се използва правилният сапан.

Товарът трябва да е винаги балансиран преди да бъде повдигнат и транспортиран.

УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ

Да се проверява теглото на товара. Да не се претоварват сапаните с тегло по-голямо от указаните в таблицата с товароподемностите.

Да се използват подходящите начини на захващане и ъгли показани в таблицата.

Сапаните трябва да имат достатъчна якост и дължина, подходяща за начина на използване.

При вдигане на товар, когато се използва по-вече от един сапан те трябва да бъдат еднакви.

Сапаните да се използват в температурният диапазон от -40° до +100°

Да се съблюдава центърът на тежестта на товара за безопасно повдигане.

Да не се оставя товар върху сапаните.

Сапаните трябва да са поставени така, че натоварването да е равномерно по цялата им ширина.

Сапаните не трябва никога да са усукани или с възли.

Когато се използват сапани с гъвкаво ухо, минималната дължина за ухона сапан, използван с кука, не трябва да бъде по-малка от 3,5 максималната дебелина на куката и във всички случаи ъгълът образуван в ухото на сапана, не трябва да превишава 20°

Сапаните трябва да се предпазват от остри ръбове, триене и протриване както от товара така и от подемото съоръжение. Материалът, от който са изработени сапаните от плоски тъкани ленти, има селективна устойчивост на химични продукти.

Полиестерното влакно (PES) е устойчиво на повечето неорганични киселини, но се поврежда от алкалите

Когато сапан с гъвкаво ухо се окачва към подемото съоръжение, частта на подемото съоръжение, която носи сапана трябва да бъде права, освен ако носещата ширина на сапана не е по-голяма от 75 mm и в този случай радиусът на кривата на тази част от подемото съоръжение трябва да е най-малко 0,75 от носещата ширина на сапана.

Товарът трябва да се захване сигурно от сапанът/ите по такъв начин, че при вдигането да не може да се люлее или да падне от сапанът/ите. Сапанът/ите трябва да се разположи така, че точката на вдигане да бъде директно над центърът на тежестта и товарът да бъде уравновесен и устойчив.

Когато се използва свободно захващане, товарът трябва да се захване сигурно, тъй като няма затягащо действие, както при захващане с примка, и сапанът може да се търкаля през точката на вдигане.

Когато сапанът се използва за захващане със затягаща примка, той трябва да се разположи така, че да позволи образуването на естествен ъгъл от 120° примката и да се избегне загряване, предизвикано от триенето.

Шевът не трябва никога да е върху куки или други подедни устройства: шевът трябва винаги да е в правата част на сапана.

Трябва да се предпазват етикетите от повреда, като се държат далече от товара, куката и ъгъла на примката

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Да се осигури безопасността на персонала по време на вдигане. Хората в опасната зона трябва за бъдат предупредени, че операцията ще започне и ако е необходимо да се евакуират от непосредственната зона.

Ръцете и други части от тялото да се държат на разстояние от сапана, за да се предотвратят наранявания при опъване на отпуснатите сапани.

Трябва да се направи справка също с ISO 12480 -1 за планиране и управление на подемните операции и възприемане на система на безопасна работа.

Трябва да се направи пробно вдигане. Хлабината трябва да се премахне докато сапанът се изпъне. Товарът трябва да се вдигне леко и да се извърши проверка, че той е добре закрепен и е заел предвиденото положение.

Когато сапанът има склоновете към наклоняване, той трябва да се спусне и да се промени захващането.

Трябва да се избягва рязка вдигане или ударно натоварване, тъй като това увеличава силите действащи върху сапана.

Когато при вдигане сапани са били в контакт с киселини и/или алкали, се препоръчва да се изплакнат с вода или да се неутрализират с други подходящи средства, преди да се съхраняват.

Сапани, които са се навлажнили при използването или след почистване, трябва да се окачат, за да се изсушат по естествен начин.

СЪХРАНЕНИЕ

Когато сапаните не се използват трябва да се съхраняват на чисто, сухо и добре проветрено място, върху стелаж далеч от източници на топлина, контакт с химически продукти, изпарения, повърхнини предизвикващи корозия, директно слънчева светлина или други източници на ултравиолетово лъчение.

Преди да се поставят за съхранение, на сапаните трябва да се извърши контрол за повреда, която може да се получи по време на използване. Никога не трябва да се съхраняват повредени сапани.

ПРОВЕРКА И РЕМОНТ

Преди всяко използване на сапана да бъде извършен контрол за откриване на дефекти и да се гарантира точността на идентификация и техническите изисквания. Никога да не се използва сапан без идентификация или с повреда.

Примери за дефекти и повреди:

- Протриване на повърхнината. Всяко съществено протриване на едно място трябва да се разглежда критично.
- Срязвания. Напречни или надлъжни срязвания.
- Химично въздействие. От химично въздействие се получава местно отслабване и омекване на материала.
- Повреди причинени от топлина или триене.

Трябва да се определят периоди от компетентно лице, като се вземат предвид приложението, околната среда, честотата на използване и други подобни фактори, но във всички случаи визуална проверка на сапаните от компетентно лице трябва да се прави най-малко веднъж в годината за да се установи тяхната пригодност за следваща употреба.

Записи от такива проверки трябва да се съхраняват.

Повредените сапани трябва да се изтеглят от употреба.

ТОВАРОПОДЕМНОСТ ПРИ РАБОТА С ЕДИНОРАМЕНЕН САПАН

Оцветяване съгласно EN 1492-1	Директно захващане	Товароподемност при захват "Чокер"	Товароподемност при 0° - 7°	Товароподемност при 7° - 45°	Товароподемност при 45° - 65°
1тон	1 000кг.	800кг.	2 000кг.	1 400кг.	1 000кг.
2тона	2 000кг.	1 600кг.	4 000кг.	2 800кг.	2 000кг.
3тона	3 000кг.	2 400кг.	6 000кг.	4 200кг.	3 000кг.
4тона	4 000кг.	3 200кг.	8 000кг.	5 600кг.	4 000кг.
5тона	5 000кг.	4 000кг.	10 000кг.	7 000кг.	5 000кг.
6тона	6 000кг.	4 800кг.	12 000кг.	8 400кг.	6 000кг.
8тона	8 000кг.	6 400кг.	16 000кг.	11 200кг.	8 000кг.
10тона	10 000кг.	8 000кг.	20 000кг.	14 000кг.	10 000кг.
12тона	12 000кг.	9 600кг.	24 000кг.	16 800кг.	12 000кг.

КАРТОН ЗА ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД И ОПИСАНИЕ

Модел			
ИД№		Дата на покупка	
Ползвател		Дата на първа употреба	

	Дата	Контрольор	Резултати	Коментари
1				
2				
3				
4				
5				
6				