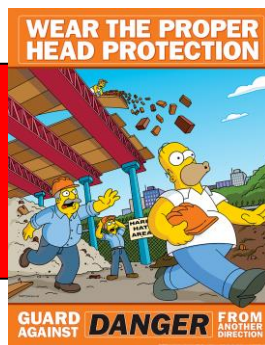


ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №.40 Скеле



Скелета трябва да бъде издигнат, променен или разглобен само от агенти, които са обучени да правят това и са компетентни, или под прекия надзор на някой, който е. Основното законодателство, което се прилага за скелето, е работата по височината. Скелета са обект на законово установени инспекции с доклади за инспекции, повдигнати, когато е уместно. Всички скелета трябва да бъдат правилно построени, стабилни, обвързани със структурата, както е подходящо, подходящи за тяхната цел и оборудвани с дъски за пръсти и охрана на всички работни платформи.

Докато структурата на скелето е всъщност е построен, оперативният не винаги има защитата, предоставяна от предпазни парапети и дъски за пръсти, докато не са инсталирали. Те разчитат на използването на лично оборудване за защита от падане (колани), за да арестуват падането през това време. Личното предпазно оборудване за падане, използвано за скелето, следва да се инспектира от ползвателя преди употреба, на всеки три месеца от компетентно лице и да се регистрира и на други интервали, ако нуждата е идентифицирана чрез оценка на риска.

Основи на скелето

Основите за всички скелета трябва да бъдат адекватна сила, за да поддържат и разпръснат товара. На твърди повърхности, като например стомана и бетон, стандартите могат да се поставят директно на повърхността, въпреки че обикновено е за предпочитане да се използва базова плоча с размер 150 мм x 150 мм. Могат да се използват също така листове или пластмасови треги за защита на чувствителните подове от повреди или маркиране. На други повърхности, натоварването трябва да се разпространи с помощта на базови плочи и еднопластове. Почвата или земята под единствената дъска трябва да бъде ниво и правилно уплътнени.

Минималните размери на Съвета трябва да бъдат:

- На твърда основа – 450 мм x 225 мм x 35mm
- На мека основа – 760mm x 225 mm x 35mm

Тухли, блокове и парченца от нечетен дървен материал **НЕ ТРЯБВА ДА СЕ** се използват като единствени дъски.

На наклонена земя, стъпки трябва да бъдат нарязани на земята, за да приемат базови плочи или еднопластове. Ако наклонът надвиши 1:10, Инженерът трябва да провери дали земята е Достатъчно Стабилност.

Те трябва да съответстват на BS EN 39:2001. Краищата трябва да бъдат отрязани квадратна и чиста, без никакви завои или изкривяване, корозия, ламиниране разцепва или повърхностни закони. Принадлежностите трябва да отговарят на BS EN 74:2005. Дъските на Скелестите трябва да отговарят на BS 2482:2009 и не трябва да бъдат изкривени, усукани, разделени или лошо износени, боядисани или третирани по друг начин, за да се прикриване на дефекти. Минималният размер, с който всяка дъска за шафода трябва да надстига всеки пътлог или трансум, трябва да бъде не по-малко от 50mm.

Максималният надвес варира с дебелината на използваната дъска за шафода.

Всички тези дъски, които отговарят на BS 2482:2009 трябва:

1. Бъдете свободни от разцепвания, шейкове, прекомерно възли, боя, масло или бетон
2. Да бъде обикновено 225 мм ширина, но не по-малко от 220mm
3. Да не се рисува или да се третира по друг начин за прикриване на дефекти
4. Да бъдат ленти или нокти покритие в краищата

5. Да се поддържа от пунове или хоризонтални елементи в подходящата разредка
6. Надвес най-малко 50mm, но не повече от четири пъти дебелината на дъската, освен ако не е осигурено от разтоварване
7. Да се охранява от вятъра, карайки дъските да вдигат
8. Обезопасено е, за да се предотврати движението, ако се използват къси дъски с по-малко от 2,25 m.

Връзки на Скелетата

Вратовръзката осигурява скелето на носещата конструкция и се осигурява, за да устои на вътрешното и външното движение на скелето и също така да се даде допълнителна надлъжна стабилност. Връзките обикновено са обозначени като подвижни или неподвижни. Когато е възможно, връзките трябва да се оставят непроменени, докато се демонтира скелето. Обикновено трябва да имат минимален капацитет за опън или натиск от 6.1 kN. Видове връзки Са: чрез вратовръзка, разкрие вратовръзка, кутия вратовръзка и устни вратовръзки.

Ракери

За по-ниско ниво и вътрешни скелета, където не е възможно да се монтират нормални връзки, стабилността на един шафода може да се постигне чрез използването на и ракьори. Една единична, несъединена епруветка, с дължина не по-голяма от 6,4 м, може да бъде съединена в горната част към книгата при втория лифт, простираща се под ъгъл, не по-голям от 75 градуса към хоризонталата. Стъпалото на тръбата трябва да бъде добре закръглено и винаги трябва да бъде вързано обратно към главния шафода.

Пътеки и писти

Всички пътеки и писти трябва да бъдат:

ширина 600mm (три дъски), ако се използват за арлеце и преминаването на материали
За предпочитане хоризонтално, но когато това не е Възможно те могат да се наклват до максимален градиент от 20%.

Пазач-райЛs

Охрана-парапети са само една от вариантите да се обмисли като подходящ и Достатъчно мярка или средства за защита, когато дадено лице може да попадне на разстояние, което може да причини нараняване.

Основната или горната охрана трябва да е 950mm над ръба или над работна платформа, от която всяко лице може да падне.

Втора релса за охрана или средна охрана може да се постави приблизително по средата между горния ръб на дъската за пръсти и горната охрана, така че да няма празнина по-голяма от 470mm между релсите или между средата на предпазителя и дъската за пръсти.

Дъски за пръсти

Дъските за пръсти трябва да бъдат:

- ✓ Монтиран във връзка с всички протектори
- ✓ Минимална височина от 150 mm
- ✓ Фиксирана в стандарта, на минимум две позиции.

Достъп до скелета: Работата по регулиране на височината изисква работодателите да уточнят използването на съществуващите структури като средство за достъп до височината като предпочитание на временни мерки като стълби. Докато стълби са били често използвани средства за достъп до скелета, използването на други, по-безопасни средства за достъп, като стълбищни кули сега трябва да се разглеждат като предпочитание.

Стълбите не трябва да бъдат дефектни във всеки случай, не се боядисва или третира по начин, който може да скрие дефекти. Те трябва да се поставят на твърда основа, като всяка от тях се

поддържа еднакво и се позиционира приблизително под ъгъл от 75 градуса, което е една мярка, хоризонтална до четири мерки вертикално

Защитата на обществеността и другите лица срещу падащи материали следва да се чрез използването на мрежи, тухлени предпазители, дъски за пръсти, защитни вентилатори и така нататък.

Товарене на скелета – всеки шафод не трябва да се зарежда така, че да доведе до опасност от колапс или до деформация, която би могла да повлияе на безопасната употреба. Скелето трябва да се проверява периодично, за да се гарантира, че товарите са в допустимите граници.