Lyftinstruktion för ELWOOD plåtstationer

Inför lyftet:

- Ta först reda på vilken Elwood station som ska lyftas (Tabell 1).
- Ta sedan reda på om det finns transformator i stationen och dess vikt innan lyft.
- Vikt brukar stå på transformatorns märkskylt.

Tabell 1

Stationstyp – Plåt	ca Vikt *) exkl. trafo	Max trafo	Yttermått i mm (L x B x H)
Elwood 3 betongfundament	3 300 kg	800kVA	2800 x 2090 (1940) x 2350
Elwood 4 betongfundament	3 600 kg	800kVA	2800 x 2500 (2350) x 2350
Elwood 5 betongfundament	4 100 kg	800kVA	2800 x 3170 (3020) x 2350

*) ca Vikt inkl. standard HSP- och LSP utrustning men exkl. transformator.

Lyft 1:

På stationens båda långsidor **finns totalt 4st lyftpunkter** (Bild 1) som är till för att lyfta stationen.
NEO-R2 är lyftdon med vajer för lyft av prefabricerade betongelement. Huvudet monteras snabbt för hand på det ingjutna ankaret tack vare ringkopplingen. Kopplingen kan sedan ta upp laster ur alla vinklar.

Det behövs 4st NEO-R2 (2.5 - 5 ton) för att fästa stropparna i stationens lyftpunkter (Bild 2)
Leverantör: Nordic Fastening Group

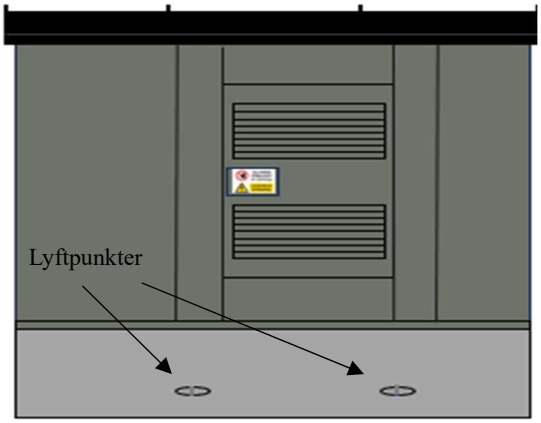

Bild 1

Bild 2

Copyright © 2023 Nätstations Alliansen AB

Lyftinstruktion för ELWOOD plåtstationer

För att lyfta stationen rekommenderas **ett lyftok** (Bild 3 och 4) **som är så pass långt att stropparna inte slår i eller skadar stationen under lyft**. Stationens breddmått finns i Tabell 1.

Vi rekommenderar att **lyft görs med särade stroppar**, då kedjor kan skada stationen om de slår i stationens sidor.

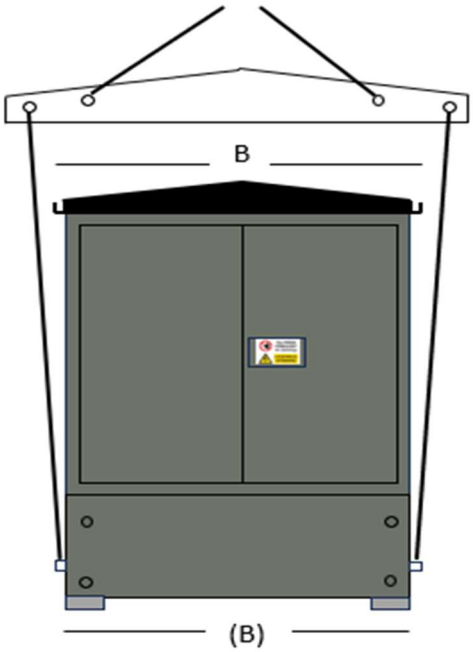

Bild 3

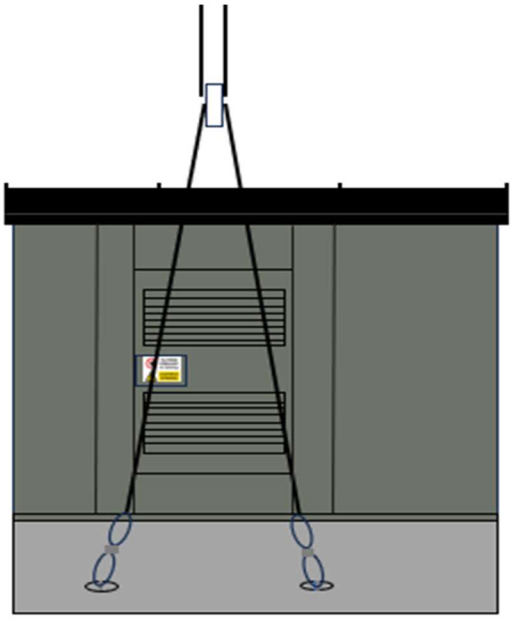

Bild 4

Lyft 2:
Det går att lyfta en Elwood station på flera sätt. Om stationen **står på träklossar** (Bild 5) går det att lyfta stationen med en truck som klarar stationens tyngd. Se då till att trucken **lyfter stationen under transformatorbaljan och inte längre ut än lyftöglorna** (Bild 6). Längden på truckens gafflar anpassas efter stationen bredd.

Bild 5

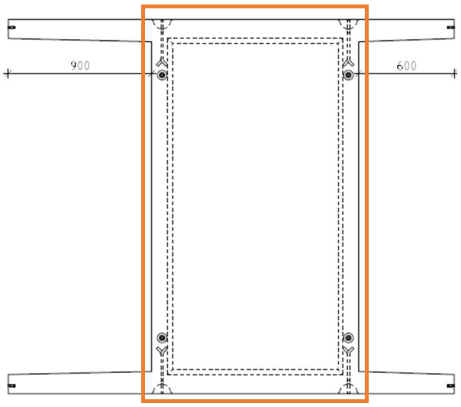

Bild 6

Copyright © 2023 Nätstations Alliansen AB

Lyftinstruktion för ELWOOD plåtstationer

Lyft av stationstyp Elwood xH:
Bilden visar lyft av fördelningsstation Elwood 4H (Bild 7).
För att lyfta stationstyp Elwood 3H, 4H och 5H rekommenderas 2st lyftok (Bild 7).

Bild 7

Copyright © 2023 Nätstations Alliansen AB