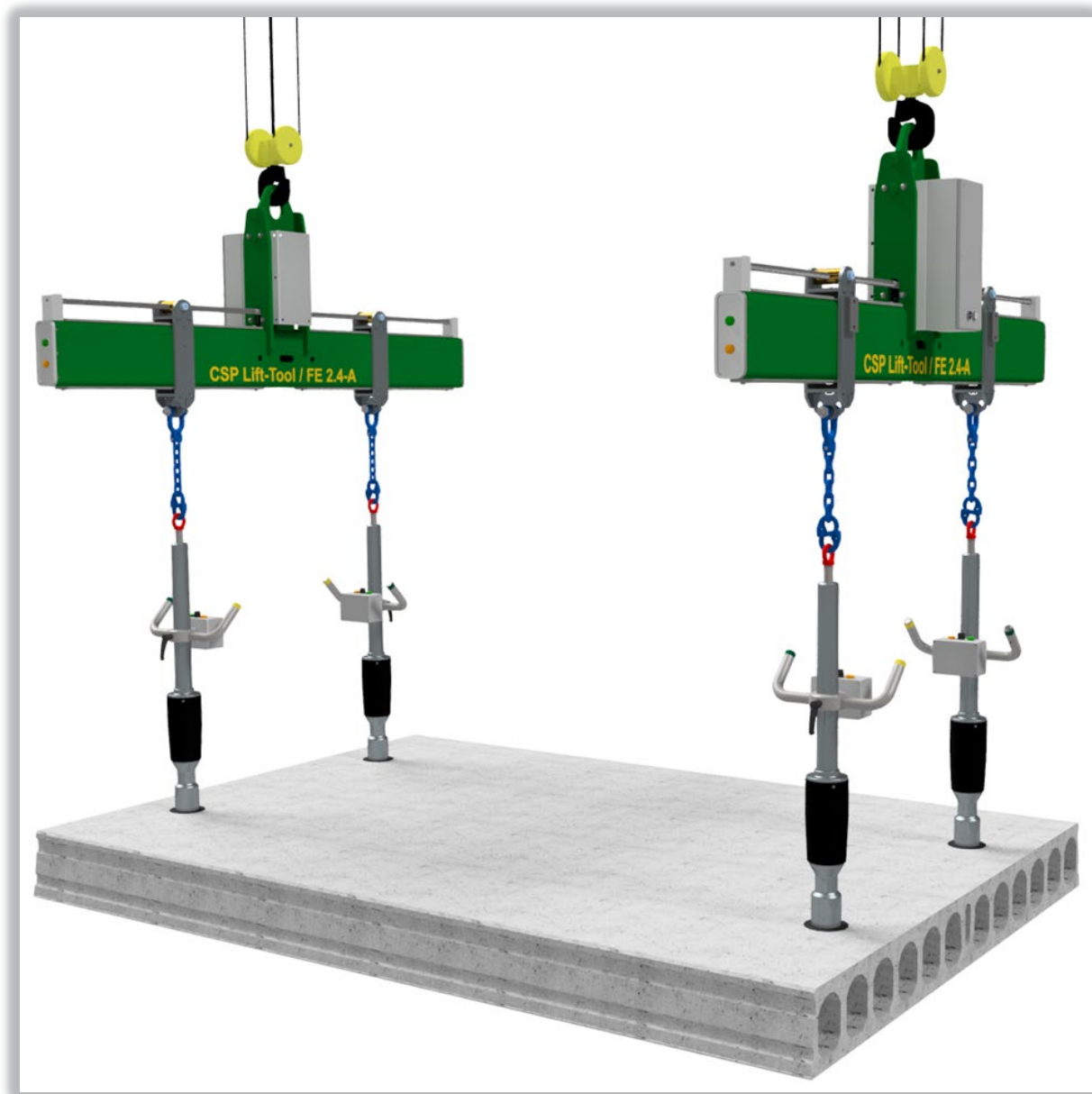


CSP LIFT-TOOL / FE

Automatisk løfteværktøj for dækelementer



Scan-Pile ApS

Langelandsvej 12B, DK-5500 Middelfart

Telefon +45 82820050

CVR: 35635688

WWW.SCAN-PILE.COM

Automatisk løfteværktøj for dækelementer

CSP LIFT-TOOL / FE anvendes til løft-/håndtering af dækelementer fra formborde til udkørselsvogn, samt ved intern håndtering på lagerpladsen.

CSP LIFT-TOOL / FE består af to løftbomme, som håndteres af hver sin portalkran, hver løftbom har monteret to slæder, og afhængigt af type kan slæder flyttes manuelt vha. håndhjul eller elektrisk vha. gearmotor.

Hver løftbom er forsynet med to ens klo-units, hver har et håndtag med to trykknapper for betjening af klo, klo-units er fjederophængte således det er let at placere klo over kuglehovedanker, fjederophæng sikrer at kloen slipper ankeret.

Løftbomme er i hver ende forsynet med to signallamper for indikering af klo-units position og dermed sikrer et sikkert løft-/håndtering af dækelementer, hvor slæder kan flyttes automatisk, sker dette vha. tryk på klo eller på to trykknapper som er placeret på tavle front.

I tilfælde, hvor der ønskes at løfte-/håndtere dækelementer, hvor ankre er placeret med en kortere afstand end de to portalkraners indbyrdes løfteafstand, leveres der som option et tvær-åg, hvor de to løftbomme kan monteres på et flytbart slædesystem. Herved kan den indbyrdes afstand imellem de to løftbomme reduceres til 120 cm. Tvær-åg har indbygget støtteben, således åget kan placeres, hvor dette ønskes.

CSP LIFT-TOOL / FE løftbomme effekt og signal forsynes som udgangspunkt fra hver sin portalkran, hvor tvær-åg anvendes, effekt og signal forsynes den ene bom fra den anden vha. et kabel fra master.

Tryk for frigivelse af element sker på den eksisterende kranbetjening. *

CSP LIFT-TOOL / FE er designet for 2,5 samt 5 t kuglehovedankre, en maksimum element vægt på 20T. og en indbyrdes tværafstand på kuglehovedankre imellem 40 og 100 / 220 cm, og ved benyttelse af tvær-åg en indbyrdes længdeafstand på kuglehovedankre imellem 120 og 500 cm.

CSP LIFT-TOOL / FE levers typegodkendt og CE mærket, CSP LIFT-TOOL /FE er patentanmeldt.

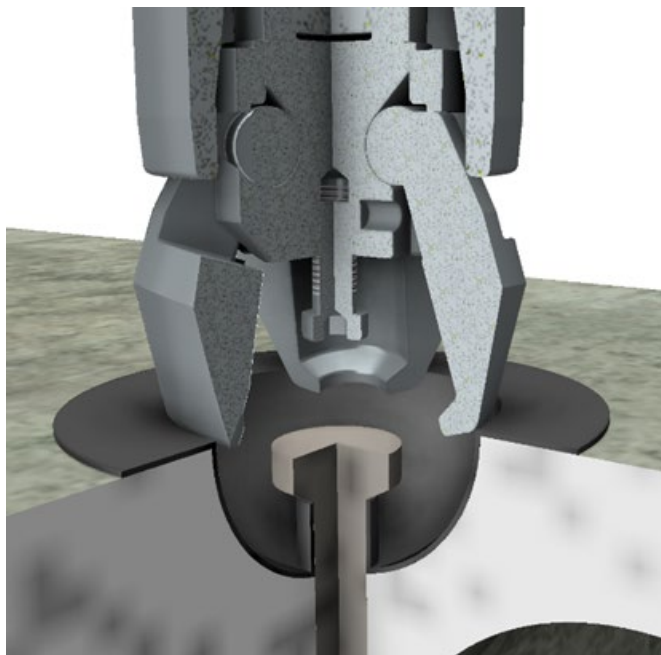
I tilfælde, hvor et standardsystem ikke kan anvendes eller hvor der er specielle ønsker, er vi altid indstillet på en uformel dialog og ikke mindst en forventningsafstemning.

*) I tilfælde, hvor den eksisterende kranbetjening ikke kan udbygges med en ekstra funktion for frigivelse af element, kan vi tilbyde en trådløs releaseknop.

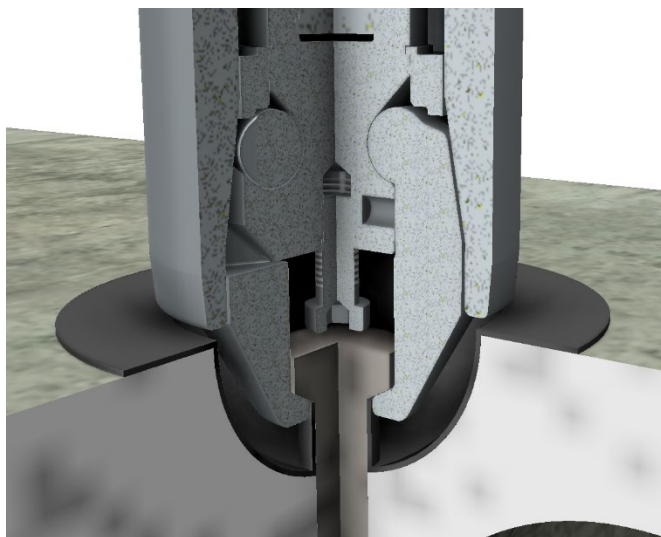
Vi anbefaler, at kranens krog fastlåses, således at denne ikke kan dreje. Dette letter håndteringen, ligesom effekt, samt signalkabler skal være aflastet med aut. oprul.



CSP LIFT-TOOL / FE KLO-UNIT



Kløer, åbne

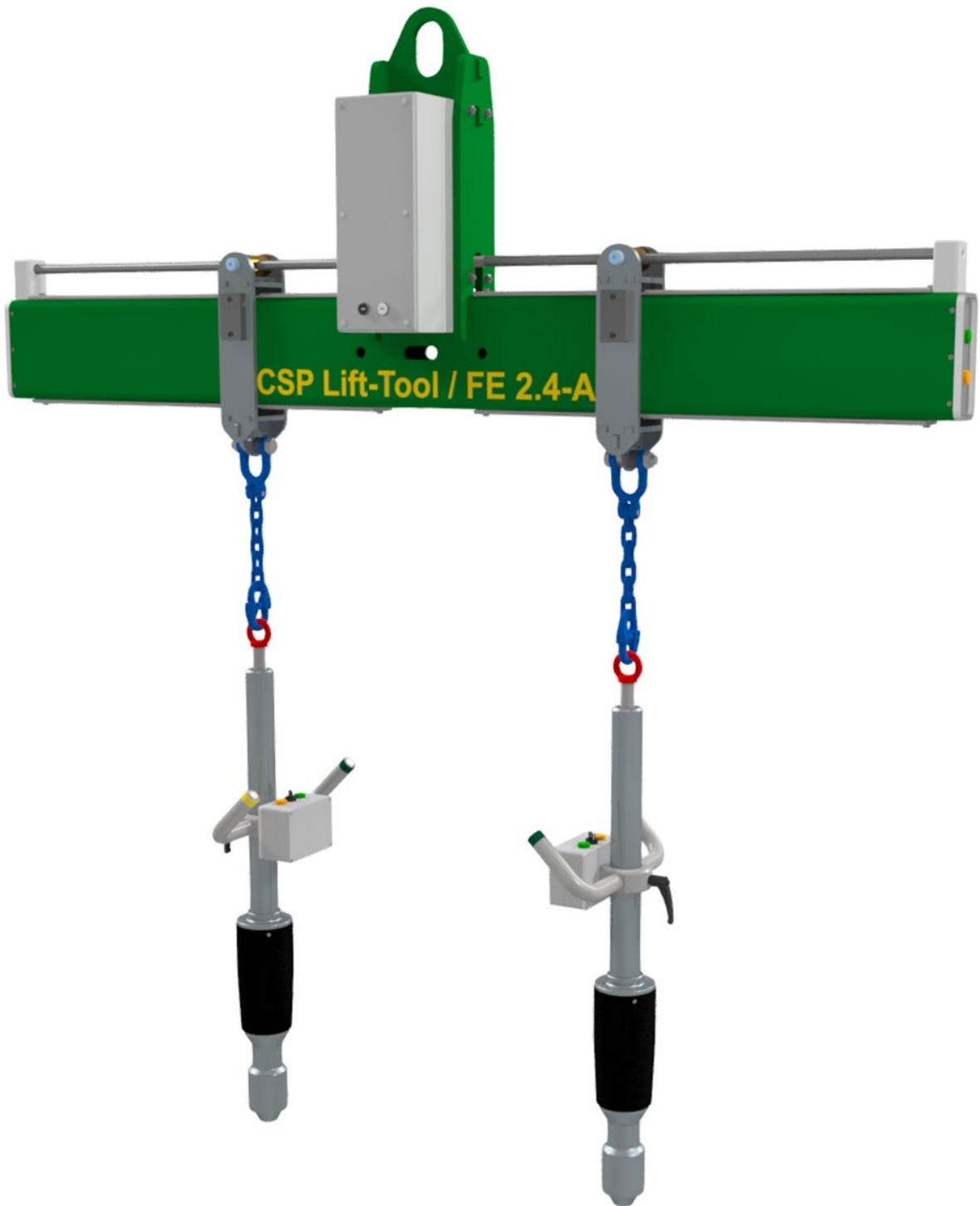


Kløer i indgreb og låst

Klo-unit er fjederophængt. Betjeningshåndtaget kan justeres i højden, så korrekt ergonomisk arbejdsstilling opnås, og er udstyret med to vandalsikrede Ø30 trykknapper, som er lette at betjene med arbejdshandsker.

Billederne til højre viser, hvorledes kloen griber og låser om kuglehovedankeret.

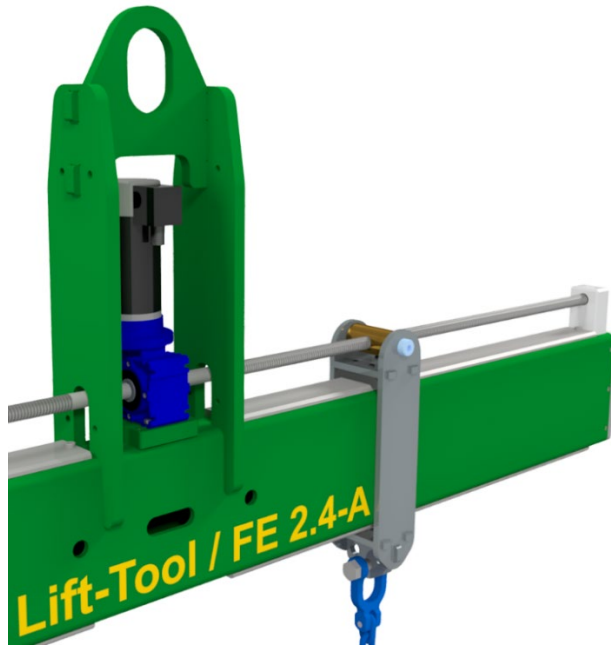
Kløerne er specielt designede således, at drejetappen er en del af kloen, ligesom klolejtret er en del af klo-unit, den unikke låsecylinder, kombineret med kloens udformning, sikrer, at kloen ikke kan åbnes, når denne er belastet.



CSP LIFT-TOOL / FE-2,4-A



CSP LIFT-TOOL / FE-1,2-M



CSP LIFT-TOOL / FE-X-A
(Automatisk positionering af slæde)

Billedet viser type A med gearmotor for automatisk flytning af slæder. Flytningen sker vha. en højre og en venstresnoet spindel.

Spindelmøtrik er udført i bronze, glideskinner i rustfaststål, glidelejer i PEHD-1000

(Billede er uden styretavle, beskyttelsesplade)

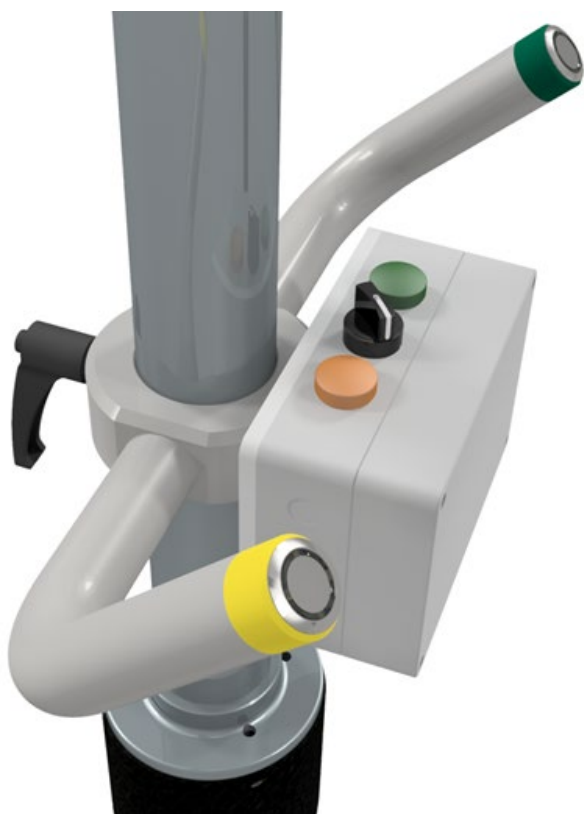


CSP LIFT-TOOL / FE-X-M
(Manuel positionering af slæde)

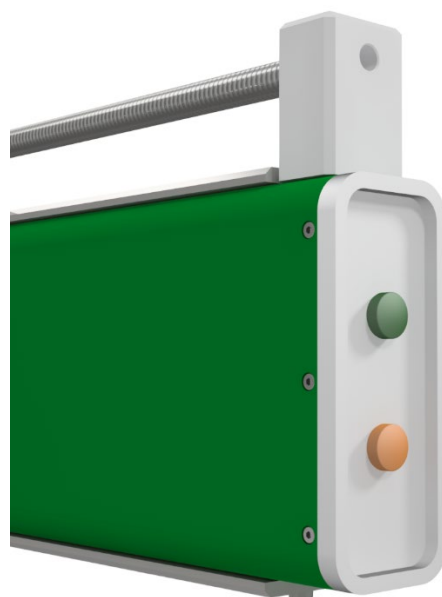
Billedet viser type M med håndhjul for manuel flytning af slæder. Flytningen sker vha. en højre og en venstresnoet spindel.

Spindelmøtrik er udført i bronze, glideskinner i rustfaststål, glidelejer i PEHD-1000

(Billede er uden styretavle, beskyttelsesplade)



*Trykknapper på håndtagene
Signallamper på klemkassen
Drejeomskifter på klemkassen (type A)*



Signallamper på bommen



Trykknapper på eltavlen (type A)

Trykknapper grøn og gul på håndtagene anvendes til at åbne-lukke kløer, samt ved automatisk flyt af slæde til at flytte slæderne (drejeomskifter bruges som vælgerkontakt).

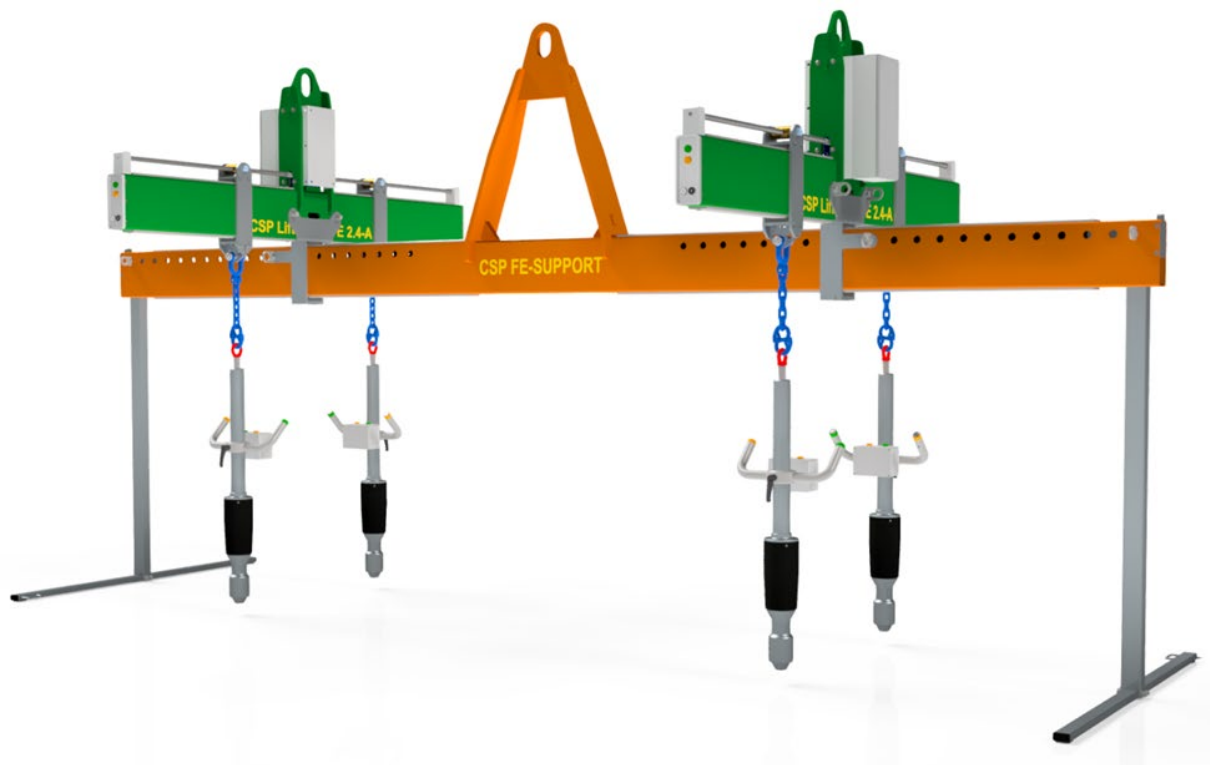
Kloposition: tryk på gul = kloen lukker, tryk på grøn = kloen åbner

Automatisk flyt af slæde: tryk på gul = samle, tryk på grøn = sprede

Trykknapper hvid og sort med pile på eltavlen anvendes til at flytte slæderne for typen med automatisk flyt.

Signallamper grøn og orange viser kløernes position.

Orange lyser = kloen lukket, grøn lyser = kloen åben



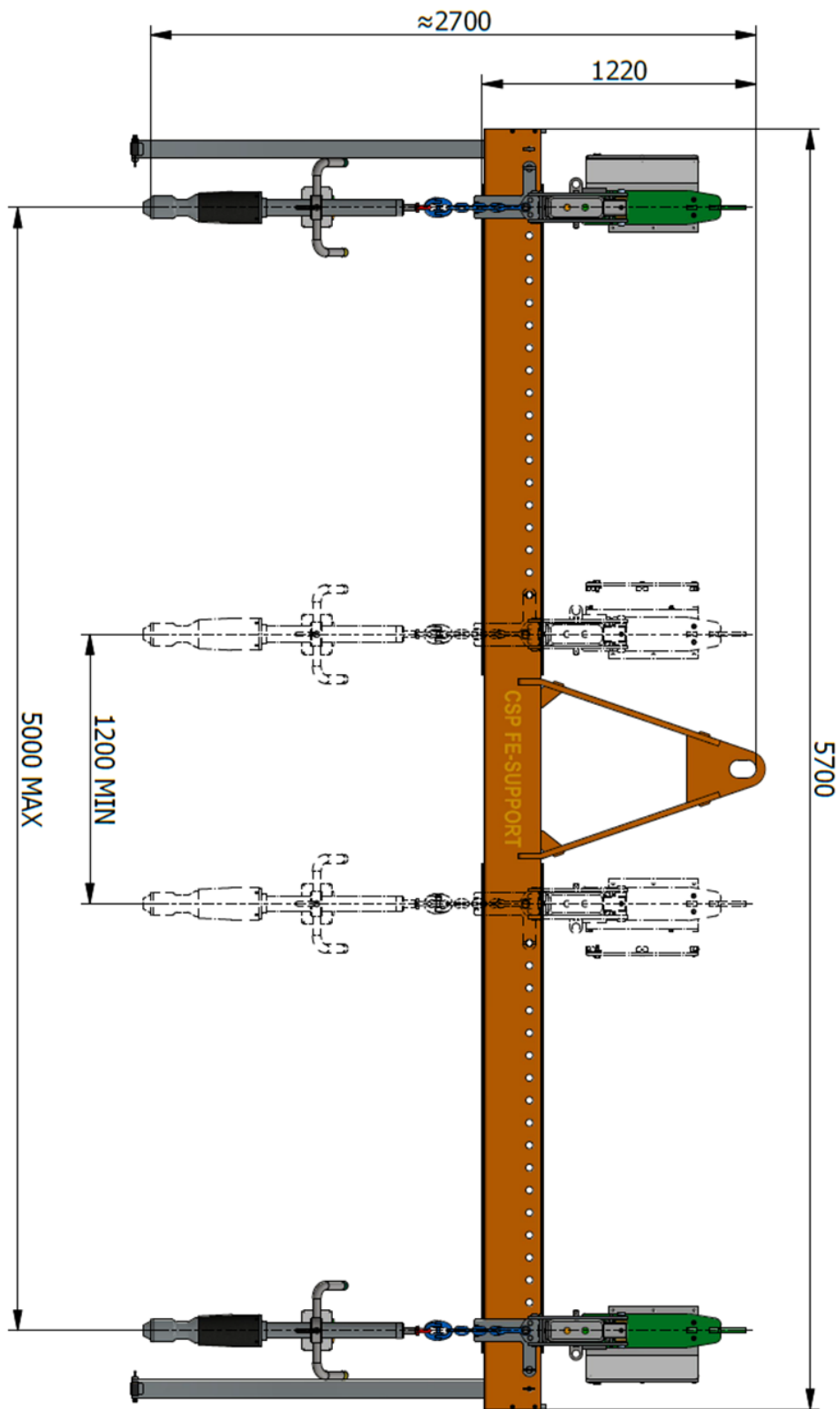
CSP FE-SUPPORT

CSP FE-SUPPORT anvendes i de tilfælde, hvor den indbyrdes afstand imellem løfteøjer er kortere end der kan opnås ved tandem kraner, her anvendes FE-Support og der løftes alene med en kran, den elektriske forbindelse imellem de to løftebomme sker v ha. et dertil specielt designet kabel.

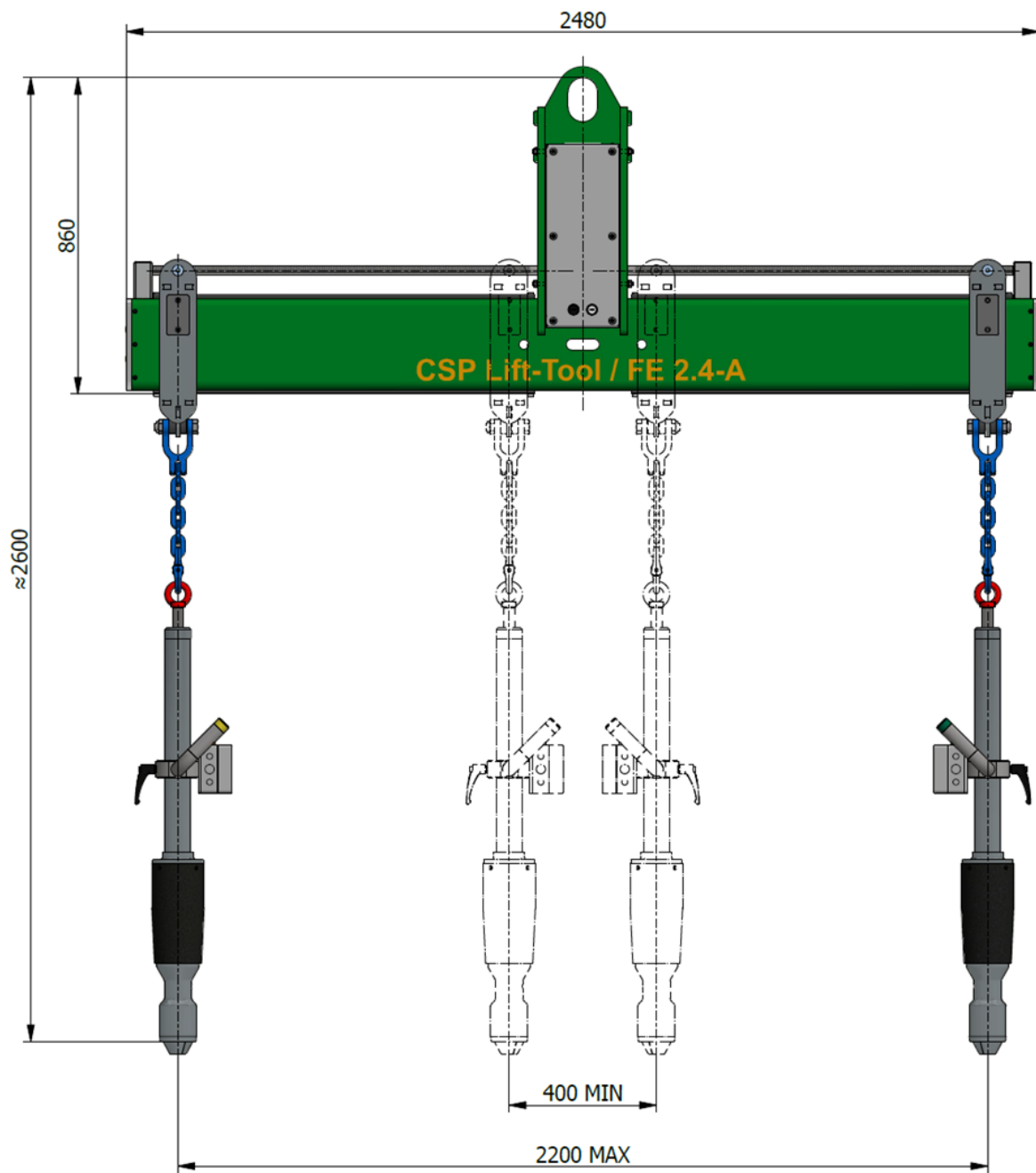
FE-Support leveres som standard i en længde på 5,5 meter herved sikres det, at tværbomme kan håndtere elementer, hvor kuglehoved ankre har en indbyrdes afstand (længderetning) fra 1,0 til 4,5 meter, samt en maksimal vægt på 10 t.

FE-Support har indbyggede ben, som let foldes ud, samt skubbes ind, herved kan FE-Support placeres hvor dette er mest hensigtsmæssigt.

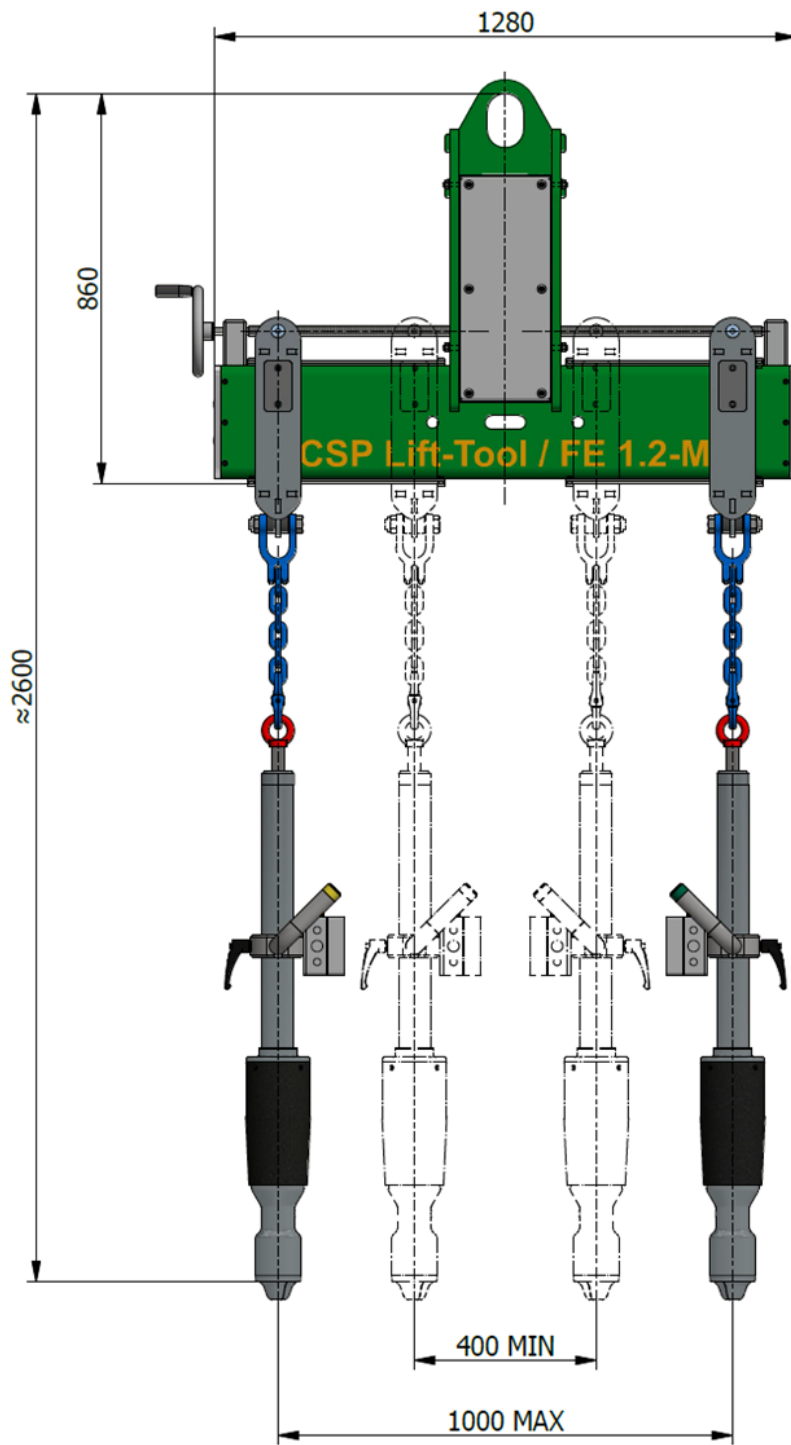
Montage-de-montage af de to løftebomme foregår ved, at bommen placeres på slæden og låses-/åbnes let vha. fire dorne. Slæder på FE-support kan let flyttes og låses, herved opnås den ønskede placering af løftebomme.



Målskitse type CSP LIFT-TOOL / FE-Support



Målskitse type CSP LIFT-TOOL / FE-2,4-A



Målskitse type CSP LIFT-TOOL / FE-1,2-M

Hovedkomponent fabrikater:

PLC: Siemens Logic
Stik: Harting
Betjeningsknapper: Schneider
Signal lys: Schneider
Betjeningsknapper klo: APEM
Aktuator klo: Consens
Induktive følere: Sick
Gearmotor: Nordgear
Spindel: T24, C45 Bornemann
Spindelmøtrik: T24, RG7 Bornemann
Håndhjul: Rustfaststål Ø200 med greb
Slæde leje: PE-HD1000
Kæder mv.: Certex

Overfladebehandling:**Løfteåg:**

Bom: Reingrün RAL 6037
Slæder: El-forzinket
Klo-arr.: El-forzinket
Rustfaststål: Bejdes

Tværåg:

Bom: Orange RAL 2000
Dorne: El-forzinket
Slæder: El-forzinket

Installationskrav:

Forsyningsspænding: 24 V-16 A
Kommunikation: potentialfrit signal via kabel.
Det anbefales at forsyning samt signalkabler har aut. oprul.
Der medleveres 2 stk. løse Harting hun stik for kran tilslutning af løfteåg.