

ENGISO[®]

ENGINEERED SOLUTIONS



Brugervejledning

The P-Tool



Video-instruktioner

Denne brugervejledning leveres som producentens instruktioner og skal bruges som en del af et medarbejderuddannelsesprogram som krævet i relevante standarder.

INDHOLD

VIGTIG INFORMATION	5
TERMINOLOGI	6
SYSTEMKRAV	7
PRODUKTOVERSIGT	8
PRÆSENTATION	8
PRODUKTSPECIFIKATIONER	9
BEGRÆNSNINGER	11
BRUG AF P-TOOL	12
FORBEREDELSE	12
OVERFLADER OG MONTERING	14
FASTGØRELSE TIL DET MAGNETISKE ANKERPUNKT	18
EKSEMPLER PÅ MONTERING	19
FJERNELSE OG GENPLACERING	20
OPBEVARING OG TRANSPORT	21
UDDANNELSE	21
INSPEKTION OG VEDLIGEHOLDELSE	22
FØR HVER BRUG	22
PERIODISK INSPEKTION	22
ÅRLIG INSPEKTION	22
10 ÅRS INSPEKTION	22
PRODUKTPLEJE OG RENGØRING	22
EFTER EN FALDULYKKE	22
PRODUKTINTEGRITET	22
PRODUKTREPARATION	23
INSPEKTIONSFORMULAR TIL P-TOOL	24
GARANTI OG ANSVAR	25
BEGRÆNSET ANSVAR	25
1 ANSVAR FOR FEJL OG MANGLER	25
2 BEGRÆNSET ANSVAR	25
3 KØBERS MISLIGHOLDELSE	26
KONTAKT	27

EU

Original overensstemmelseserklæring

Producer:

Company: ENGISO ApS
Address: Skolegade 85
6700 Esbjerg
Denmark

-hereby state that mobile anchor point for use in relation to personal fall protection, called P-TOOL:

Type P-TOOL
Serie no: 0001-1000
Tool no: 30136-0002
Construction year: 2024-2025
WLL: 140 Kg.
Type Approval: 0200-PPE-12120 issued by FORCE Certification A/S

- is in compliance with the European regulation:

- EU REGULATION 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC.

During the construction and certification, the standards below have been used partly not complete. For all standards selections and deselections have been made:

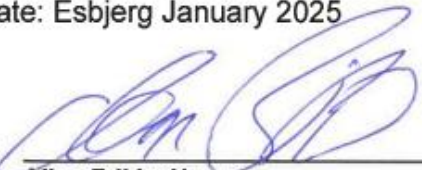
- EN 795:2012

This product is subject to compliance procedure module C2 (Productions control) under the supervision of a notified body FORCE Certifications A/S (0200)

The person below states the conformity and have the authority to collect the technical file.

Place & Date: Esbjerg January 2025

Signature:


Allan Frikke Hansen
Manager Director

EU Type-Examination Certificate

Regulation on Personal Protective Equipment (Module B) Certificate No.: 0200-PPE-12120 version 4

FORCE Certification A/S (EU-notified body number 0200) has in accordance with Regulation (EU) 2016/425 of The European Parliament and of The Council of 9 March 2016, issued EU Type-Examination Certificate to:

Manufacturer: **ENGISO ApS**

For manufacturing the following personal protective equipment:

Type/Description: **Personal fall protective equipment
Anchor device with magnetic adherence to the substrate**

Model/Designation: **P-TOOL**

Restrictions for use: **Shall only be used on suitable substrates according to the manufacturer's instructions.
Shall only be used together with an energy absorber according to EN 355 and/or a retractable fall arrester according to EN 360**

Category: **III**

The examined sample of personal protective equipment is found to fulfill the relevant requirements of the applied standard(s) and to be in compliance with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425. Documentation for observance of relevant requirements and the basis for the type-examination are described in the appendix to this certificate. The manufacturer shall inform FORCE Certification A/S of any contemplated changes.


This certificate can only be used in conjunction with a valid conformity assessment procedure according to Regulation (EU) 2016/425 module C2 or D.

This version of the certificate replaces the former version 3 dated 2023-07-13 due to clarifying restrictions for use. Existing products referring to the previous version remain valid.

Date of issue [yyyy-mm-dd]: **2023-11-03**
Date of expiry [yyyy-mm-dd]: **2027-03-03**



Allan Laursen
Certification Manager



Kasper Munk Eliasen
Examiner

FORCE Certification A/S task No.: **123-33336** / Certificate ID: **0200-PPE-12120-4**

The certificate is only valid with two signatures from FORCE Certification. The original version of the certificate is archived in FORCE Certification's database and is sent in electronic duplicate to the customer. The stored version of the certificate at FORCE Certification prevails as documentation for its contents and validity. This certificate will remain valid unless cancelled, revoked or expired, provided the conditions in the attached appendix are complied with, and that the equipment remains state of the art within its applicable field of service. Status of this certificate can be verified on www.forcecertification.com. This EU Type-Examination Certificate is the property of FORCE Certification A/S. Extracts of this certificate may only be reproduced with a written permission from FORCE Certification A/S.

VIGTIG INFORMATION

ADVARSEL

Dette produkt er en del af et fald-dæmpnings- og faldsikringsystem. Følgende instruktioner skal udleveres til brugeren:

ENGISO P-Tool er kun beregnet til personlig faldsikring af EN person. Må IKKE bruges til rigning, løft, hejsning, redning osv.

ENGISO P-Tool er kun til én person. Der må kun tilsluttes et personligt faldsikringsystem til et enkelt ENGISO P-Tool-anker.

Brugeren skal læse og forstå instruktionerne fuldt ud eller få dem forklaret, før udstyret tages i brug. Brugeren skal læse og følge producentens anvisninger for hver komponent eller del af det komplette system.

Producentens anvisninger skal følges for korrekt brug og vedligeholdelse af dette produkt.

Ændringer eller misbrug af dette produkt eller manglende overholdelse af instruktionerne kan resultere i alvorlig personskade eller død.

P-TOOL er KUN beregnet til at blive brugt af en person, der har gennemført et autoriseret/godkendt kursus i faldsikring hos en given uddannelsesudbyder.

P-TOOL er kun beregnet til at blive brugt sammen med en CE-mærket absorber i overensstemmelse med EN 355.

Denne brugervejledning skal være tilgængelig på det lokale sprog.

SPØRGSMÅL

Hvis du har spørgsmål om brug, pleje eller egnethed af dette udstyr til din anvendelse, bedes du kontakte ENGISO.

P-TOOL er typegodkendt af FORCE Certification A/S 0200-PPE-12120.

FORCE kontrollerer og tester hvert år tilfældige P-TOOL's fra ENGISO (producenten).






CE 0200 betyder, at FORCE Certification vil foretage en årlig inspektion.



ENGISO anbefaler på det kraftigste, at brugeren læser og forstår denne brugervejledning.

TERMINOLOGI

Følgende symboler vil blive brugt i hele denne brugervejledning.

-  **BEMÆRK:** Angiver en bemærkning eller vigtig information, der hjælper dig med at bruge produktet.
-  **FORSIGTIG:** Angiver, at der kan opstå farlige situationer, hvis den bruges uden omtanke.
-  **ADVARSEL:** Angiver forkert brug, risiko for materielle skader, personskade eller død.

AUTORISERET PERSON

En person, der er udpeget af arbejdsgiveren til at udføre opgaver på et sted, hvor personen vil blive udsat for en faldrisiko (ellers benævnt "bruger" i forbindelse med disse instruktioner).

REDDER

En eller flere andre personer end redningsmanden, der handler for at udføre en assisteret redning ved hjælp af et redningssystem.

CERTIFICERET FORANKRING

En forankring til fald-dæmpnings-, faldsikrings- eller redningssystemer, som en kvalificeret person certificerer til at være i stand til at understøtte de potentielle faldkræfter, der kan opstå under et fald, eller som opfylder kriterierne for en certificeret forankring, der er foreskrevet i denne standard.

KVALIFICERET PERSON

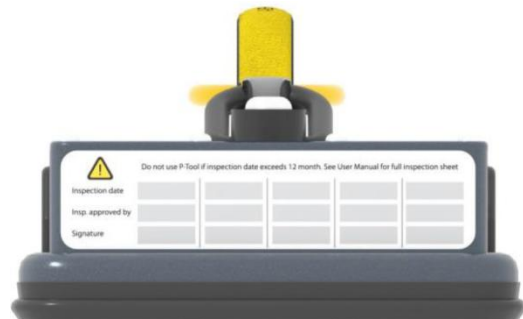
En person med en anerkendt grad eller et professionelt certifikat og med omfattende viden, uddannelse og erfaring inden for faldsikring og redning, som er i stand til at designe, analysere, evaluere og specificere faldsikrings- og redningssystemer i det omfang, det kræves i denne standard.

KOMPETENT PERSON

En person, der er i stand til at identificere eksisterende og forudsigelige farer i omgivelserne eller arbejdsforholdene, som er uhygiejniske, skadelige eller farlige for medarbejderne, og som har bemyndigelse til at træffe hurtige korrigerende foranstaltninger for at fjerne dem.

INSPEKTIONS- OG VEDLIGEHOLDELSESLOG

Billedet til højre viser symbolet på P-Tool'et. Gør det muligt for brugeren visuelt at se datoen for sidste inspektion før brug. Det fulde inspektionsdatablad findes i denne brugervejledning på side 24.



BEMÆRK

Inspektions- og vedligeholdelsesloggen indeholder:

1. Inspektionsdato
2. Inspektion Godkendt af:
3. Underskrift

SYSTEMKRAV

KOMPONENTER OG UNDERSYSTEMER

ENGISO P-Tool forankringssystem er designet til brug med godkendte komponenter og undersystemer. Ikke-godkendte komponenter eller undersystemer anses for at være inkompatible med ENGISO P-Tool forankringssystem og kan påvirke sikkerheden og pålideligheden af hele systemet. Personlige faldsikringssystemer skal opfylde gældende internationale, lokale, statslige og føderale krav. Der skal bruges en kropssele med en CE-mærket (EN 355) absorbent sammen med dette system.

Det kræver specifik træning at mestre disse teknikker. Samarbejd med en professionel for at få bekræftet, at du er i stand til at udføre disse teknikker sikkert og selvstændigt, før du prøver dem uden opsyn.

FORBINDELSLEDDENES KOMPATIBILITET

ENGISO P-Tool leveres og testes med en drejelig løftering med gult åg - type 231 metrisk gevind.

Denne åbne ring opfylder følgende europæiske forordninger: (EU) 2016/425 om personlige værnemidler og de gældende normer: EN1677-1

For yderligere information: <https://www.safetyliftinggear.com/File/Download/4833>



D-ring drejelig
Forbindelsesled

FASTHOLDELSESYSTEM

Fastholdelsessystemer skal opfylde kravene til personlige faldsikringssystemer som angivet i afsnittet "Personligt faldsikringssystem".

PRODUKTOVERSIGT

PRÆSENTATION

Det magnetiske forankringsystem er beregnet til at blive brugt som forankringsstik til tilslutning af et personligt faldsikringssystem til personale, der arbejder på stålkonstruktioner eller andre konstruktionsoverflader, hvor der kan anvendes magnetisk vedhæftning.

BILLEDER AF ANVENDELSE



Vægmontering

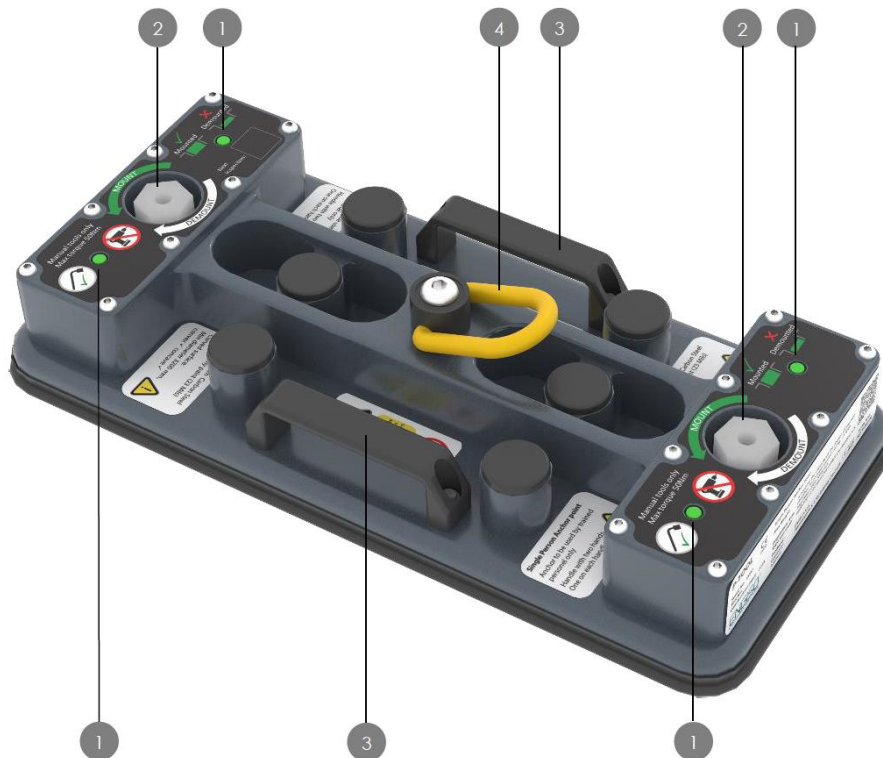


Arbejder / gående overflademontering



Montering over hovedhøjde

PRODUKTSPECIFIKATIONER



NUMMER	BESKRIVELSE
1	Grøn indikatormarkør Den grønne indikatormarkør viser, når støttebenene er trukket helt ind.
2	Støtteben med sekskantet hoved Støttebenets hoved bruges til at trække støttebenene ud eller ind.
3	Håndtag Håndtagene bruges til at placere P-Tool sikkert med begge hænder.
4	Drejelig D-ring Den drejelige D-ring er det eneste sted, hvor brugerens line skal tilsluttes. Den drejelige D-ring giver mulighed for fri bevægelse.



BEMÆRK

- Kontakt ENGISO, hvis du har spørgsmål om brug eller produktets egnethed til din særlige anvendelse.
- Brug aldrig produktet sammen med ikke-autoriserede komponenter.
- Læs venligst resten af denne brugervejledning, før du tager produktet i brug.

MÆRKNING

Udløsningsmekanisme

Minimum 5 mm kulstofstål.
Maks. 600 my maling (23 mils)

Buet overflade:
Min. diameter 3200 mm,
konveks ✓ konkav ✓

Stærke magneter
Kan være skadeligt
for

Forankringspunkt for én
person
Ankeret må kun bruges af
uddannet personale
Skal håndteres med to
hænder
En på hvert håndtag

Udløsningsmekanisme



Udløsningsmekanisme

Ankerpunkt til én person.
Ankeret må kun bruges af
uddannet personale
Skal håndteres med to
hænder
En på hvert håndtag

FORSIGTIG
Fingerfælde
holdes fri

Maks. belastning
140 kg 310 lbs.

Minimum 5 mm kulstofstål
Maks. 600 my maling (23
mils). Buet overflade:
Min. diameter 3200 mm,
konveks ✓ konkav ✓

Udløsningsmekanisme



Producent, køb og kontaktoplysninger



Inspektionslog for P-Tool

! FORSIGTIG

- Kontakt ENGISO, hvis du har spørgsmål om brug eller produktets egnethed til din særlige anvendelse.
- Hvis nogen af disse mærkater mangler, må produktet IKKE bruges, før der er foretaget en inspektion, og disse mærkater er blevet erstattet af en autoriseret serviceudbyder.

BEGRÆNSNINGER

UDDANNELSE

Dette udstyr er beregnet til KUN at blive installeret og brugt af personer, der er uddannet i dets anvendelse og brug. Kontakt ENGISO for at få en liste over autoriserede træningsfaciliteter og/eller online brugertræning.

FORANKRINGSSTRUKTUR

Den overflade, som ENGISO P-Tool monteres på, skal vælges i henhold til de begrænsninger og styrkekrav, der er angivet i denne vejledning. Se afsnittene "Overflader og montering" side 14 og "Kapacitet" side 11 for mere information. Strukturens fastgørelsesflade skal kunne modstå en belastning på mindst 12 kN.

PERSONLIGT FALDSIKRINGSSYSTEM

Personlige faldsikringssystemer, der bruges sammen med ENGISO P-Tool, skal være i overensstemmelse med lokale standarder. Der skal bruges en energiabsorberende line sammen med ENGISO P-Tool.

PERSONLIGT FALDSIKRINGSUDSTYR



FORSIGTIG

- P-Tool må kun bruges sammen med godkendt CE-mærket personligt faldsikringsudstyr.

ENGISO fralægger sig ethvert ansvar, hvis P-TOOL bruges sammen med ikke CE-mærket personligt faldsikringsudstyr.

Vi anbefaler på det kraftigste, at alle brugere sikrer sig, at alt deres udstyr er CE-mærket og i overensstemmelse med de relevante europæiske normer. Disse normer kan være en af følgende, men er ikke begrænset til disse forslag til normer relateret til personligt faldsikringsudstyr:

- EN 354 Liner
- EN 355 Absorbere
- EN 358 Bælter og liner til arbejdspositionering eller forebyggelse mod fald fra højder
- EN 360 Automatiske fangindretninger
- EN 361 Kropsseler
- EN 362 Forbindelsesled

Sørg for altid at bruge den nyeste version af en af de givne normer!!!

KAPACITET

ENGISO P-Tool forankringssystem er designet til brug af en person. Maks. vægt er lig med kapaciteten af den valgte CE-mærkede absorber, må aldrig overstige 140 kg. / 310 lb.

Den maksimale belastning på systemet og den tilsluttede komponent må ikke overstige 6 kN.

Der må kun tilsluttes et personligt faldsikringssystem til et enkelt ENGISO P-Tool-anker.

MILJØMÆSSIGE FARER

Brug af dette udstyr i farlige miljøer kan kræve yderligere forholdsregler for at reducere risikoen for personskade på brugeren eller skade på udstyret.

Farerne kan omfatte, men er ikke begrænset til, varme, ætsende kemikalier, højspændingsledninger, eksplosive eller giftige gasser, maskiner i bevægelse og skarpe kanter.

BRUG AF P-TOOL

FORBEREDELSE



ADVARSEL

- Hvis dette trin ikke udføres, kan det medføre fare for brugeren og potentielt dødsfald.
- Tyndt stål, stål kvalitet og malingens tykkelse påvirker den tilgængelige tilslutningskraft!
- Dette produkt er kun til én person. Der må kun tilsluttes et personligt faldsikringsystem til et enkelt ENGISO P-Tool-anker.
- Kun til personlig faldsikring for én person.
- Må IKKE bruges til rigning, løft, hejsning, redning osv.

FØR HVER BRUG

Før du bruger dette produkt, skal du inspicere udstyret i henhold til afsnittet om "Inspektion og vedligeholdelse". Efterse alle andre beskyttelseskomponenter i henhold til producentens anvisninger.

EFTER HVER BRUG

Efter brug af ENGISO P-Tool skal du rengøre og tørre produktet i henhold til rengøringsinstruktionerne i denne vejledning og opbevare det i den dertil beregnede opbevarings- eller transportkasse.

PLANLÆGNING

Planlæg dit personlige faldsikringsystem, før du installerer og bruger dette udstyr. Overvej alle faktorer, der påvirker din sikkerhed under brug.

Brug altid P-TOOL med en absorber, line og kropssele.



FORSIGTIG

- P-Tool er IKKE et redningsværktøj.
- BRUG IKKE P-Tool til redning eller bjergning.
- BRUG IKKE P-Tool som ankerpunkt for arbejdspositionering.
- Du skal altid have en holdbar redningsplan, når du bruger dette udstyr.

SYSTEMETS PLACERING

Find ud af, hvor ENGISO P-Tool forankringsystemet skal placeres, før du begynder at arbejde.

HVIS det ikke er muligt at rigge til som et fastholdelsessystem, skal ENGISO P-Tool-ankeret placeres således, at det potentielle frie fald minimeres ved at placere ENGISO P-Tool-ankeret over hovedhøjde eller ved at begrænse linens længde og slæk. Det anbefales, at systemet holdes så kort som muligt. Sørg for sikker adgang til og fra arbejdsstedet.

✘ ADVARSEL

- Dette udstyr må ikke ændres eller misbruges forsætligt.
- Rådfør dig med ENGISO, hvis du bruger dette udstyr i kombination med andre komponenter eller undersystemer end dem, der er beskrevet i denne vejledning. Nogle kombinationer af delsystemer og komponenter kan forstyrre driften af dette udstyr. Vær forsigtig, når du bruger dette udstyr i nærheden af bevægelige maskiner og elektriske farer. Løft ikke linen rundt om små konstruktionsdele.
- Brug ikke dette system, hvis du ikke kan tåle stødet fra en faldsikring. Alder og kondition kan i høj grad påvirke din evne til at modstå fald. Gravide og mindreårige må ikke bruge dette udstyr.
- Komponenter, der har været udsat for de kræfter, der er nødvendige for at standse et fald, skal tages ud af drift og returneres til et autoriseret servicecenter til inspektion og reparation.
- Enhver inspektion og reparation skal udføres af producenten eller et autoriseret servicecenter i overensstemmelse med producentens reparationsinstruktioner, uddannelse og OEM-reservedele.
- Hvis produktet er blevet vådt, skal det rengøres og tørres naturligt eller med et håndklæde. Følg anvisningerne for pleje og opbevaring i denne manual.

SVINGFALD

Svingfald opstår, når forankringspunktet ikke er direkte over eller under det punkt, hvor der opstår et fald.

Kraften ved at ramme en genstand i et svingfald kan forårsage alvorlig personskade eller død. Minimér svingfald ved at arbejde så tæt på forankringspunktet som muligt. Undlad et svingfald, hvis det kan medføre skader.



Vær forsigtig med svingfald

SKARPE KANTER

Undgå at arbejde, hvor dele af systemet kommer i kontakt med eller slides mod ubeskyttede skarpe kanter.

OVERFLADER OG MONTERING

⊗ ADVARSEL

- ENGISO P-Tool må kun bruges på jernholdigt kulstofstål med en tykkelse på mindst 5 mm (1/4") med en maksimal malingtykkelse på 600 µm (0,6 mm).
- Strukturens fastgørelsesflade skal kunne modstå en belastning på mindst 12 kN.

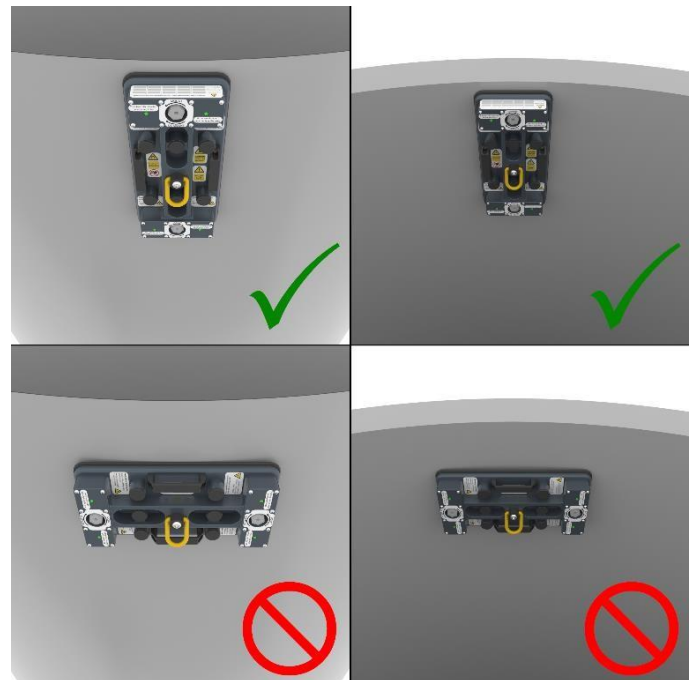
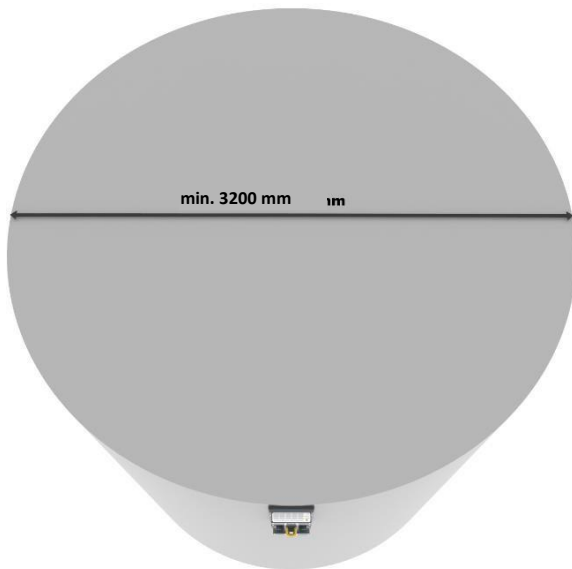
MONTERINGSFLADER

ENGISO P-Tool kan placeres og bruges på en FLAD eller buet monteringsflade.

Buede overflader defineres som en cylindrisk konkav og cylindrisk konveks med en minimumsdiameter på 3200 mm (126").

⚠ FORSIGTIG

- HVIS ENGISO P-Tool placeres på en buet overflade, skal P-Tool placeres og installeres i retning af den cylindriske overflade. BRUGEN kan være i alle faldretninger (360 grader)



Korrekt monteringsretning på buede overflader

Cylinderdiameteren skal være mindst 3200 mm.

i BEMÆRK

- HVIS ENGISO P-Tool placeres og installeres på en flad overflade, kan P-Tool placeres i ALLE retninger (360 grader).

STRUKTURER PÅ OVERFLADER

Den magnetiske vedhæftning kan påvirkes af overfladestrukturen. Sørg for altid at rengøre



ADVARSEL

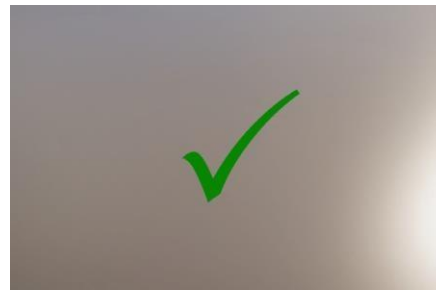
Fastgør IKKE ENGISO P-Tool-ankeret på dårligt overflademateriale eller ukorrekt forberedte overflader. F.eks. (men ikke begrænset til):

- Strukturer, hvor magneterne ikke vil hæfte ordentligt.
- En svejsesøm, huller i materialet osv.
- Strukturelt uhensigtsmæssige materialer eller overflader osv.
- Porøse eller ujævne overflader osv. som forhindrer en korrekt vedhæftning.
- Beskidte, fedtede, olierede, isede osv. overflader, der forhindrer en ordentlig vedhæftning.
- For meget maling på mere end 600my (0,6 mm) eller malede overflader blandet med et skridsikkert medium.
- Fastgør ikke produktet på isdækkede overflader.

overfladen, før du fastgør ENGISO P-Tool.



Overflade "Meget ru"



Overflade "Ren og glat"

MONTERING AF ENGISO P-TOOL

Når du håndterer og placerer ENGISO P-Tool, skal du bruge begge hænder (en hånd på hvert håndtag) og bruge de angivne håndtag på P-Tool.



FORSIGTIG

- ENGISO P-Tool skal altid placeres med støttebenene HELT udstrakte.
- Hvis du placerer dine hænder andre steder end på de anviste håndtag, kan det medføre



Korrekt og sikker placering af hænderne



Skub benene helt ud.

Den grønne indikatormærkning er IKKE synlig, når støttebenene er helt udstrakte. På dette tidspunkt er P-Tool stadig fuldt justerbar.

i BEMÆRK

- P-Tool har tilstrækkelig trækraft (ca. 10-15 kg) til at holde sin egen vægt under installations- og justeringsfasen og kan justeres i alle retninger, hvis det er nødvendigt.



På dette tidspunkt kan P-Tool justeres i alle retninger.

SIKRING AF P-TOOL

For at fastgøre P-Tool, når det er placeret korrekt, skal du bruge den topnøgle (30 mm), der følger med P-Tool-sættet.

Sæt topnøglen på det NEDERSTE "støttebens sekskanthoved", og drej som anvist i "monteringsretningen" mod uret.

i BEMÆRK

- Drej topnøglen i "monteringsretningen", indtil den grønne markør kommer til syne i hullet til visningsindikatoren og flugter med P-Tool-overfladen. Bunden skal nu være helt koblet til.



Arbejder, der monterer P-Tool



Bunden helt koblet til

Sæt topnøglen på det ØVERSTE "støttebens sekskanthoved", og drej som anvist i "monteringsretningen" mod uret.

i BEMÆRK

- Drej topnøglen i "monteringsretningen", indtil den grønne markør kommer til syne i hullet til visningsindikatoren og flugter med P-Tool-overfladen. Bunden skal nu være helt koblet til.



Arbejder, der monterer P-Tool



Toppen helt koblet til

x ADVARSEL

- Kontrollér, at alle fire (4) grønne indikatormærkninger er synlige, helt udstrakte og flugter helt med P-værktøjets overside.
- Hvis dette trin ikke udføres, kan det medføre fare for brugeren og potentielt dødsfald.

De fire (4) GRØNNE indikatorer i øverste position angiver kun, at alle støtteben er trukket helt ind, og at magneterne nu er i forbindelse med monteringsfladen.

Alle andre betingelser, der er anført i denne brugervejledning, SKAL følges for at opnå fuld funktionalitet.



De grønne indikatorer flugter med den øverste overflade



P-Tool er sikkert fastgjort

ENGISO P-Tool forankringsystemet er nu klar til fastgørelse af dit personlige faldsikringsystem.

FASTGØRELSE TIL DET MAGNETISKE ANKERPUNKT

Fastgør faldsikringssystemets line til den gule forbindelsesring for enden af ENGISO P-Tool som vist nedenfor.



Parallel fastgørelse (ikke tilladt)



Fastgørelse direkte til håndtaget (ikke tilladt)



Korrekt fastgørelse til gul forbindelsesring



ADVARSEL

- Alle parallelle fastgørelser er strengt forbudt.
- Det er strengt forbudt at fastgøre den direkte på håndtaget.
- Hvis den ikke monteres korrekt, kan det medføre fare for brugeren og potentielt dødsfald.

Se instruktionerne fra producenten af det personlige faldsikringsystem for tilslutning af undersystemer, der bruges sammen med ENGISO P-Tool forankringssystem.

EKSEMPLER PÅ MONTERING

VÆGMONTERET ENGISO P-TOOL



P-Tool monteret på væggen



P-Tool monteret på væggen med operatøren fastgjort

ENGISO P-TOOL MONTERET OVER HOVEDHØJDE

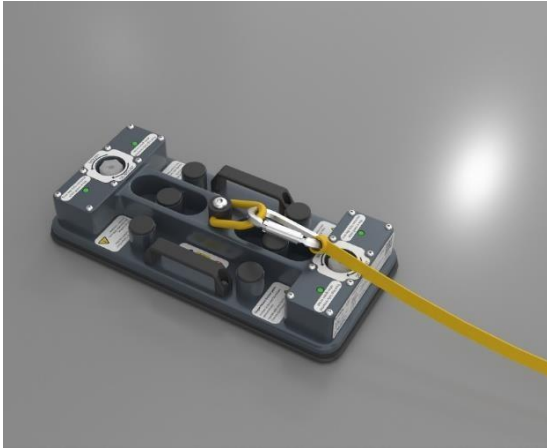


P-Tool monteret i loftet



P-Tool monteret i loftet med operatøren fastgjort

GÅENDE/ARBEJDENDE MONTERET ENGISO P-TOOL



P-Tool monteret på gulv/gangareal



P-Tool monteret på gulvet med operatøren fastgjort

FJERNELSE OG GENPLACERING



BEMÆRK

- Drej topnøglen i "afmonteringsretningen". Bliv ved med at dreje, indtil støttebenene er helt udstrakte, brug ikke for meget kraft. Gentag proceduren med begge sekskanthoveder til støtteben.



Løsn begge sekskanthoveder på støttebenene



På dette tidspunkt kan P-Tool justeres i alle retninger.

For at fjerne eller genplacere ENGISO P-Tool-ankeret skal du dreje sekskanthovedet på støttebenet i "afmonteringsretningen", indtil benene er helt udstrakte, brug ikke overdreven kraft. Fjern eller flyt ENGISO P-Tool-ankeret til et nyt sted, og gentag installationstrinnene i afsnittet "Montering af ENGISO P-Tool".

OPBEVARING OG TRANSPORT

Produktet skal sikres i den dedikerede transport-/opbevaringskasse. Produktet skal opbevares på et tørt sted, uden direkte sollys og ved stuetemperatur.

UDDANNELSE

Brugeren og køberen af dette udstyr skal være bekendt med instruktionerne, driftsegenskaberne, anvendelsesgrænserne og konsekvenserne af forkert eller forkert brug af dette udstyr. Brugere og købere skal inden brug oplæres i korrekt pleje og brug af dette udstyr.

P-TOOL er KUN beregnet til at blive brugt af en person, der har gennemført et autoriseret/godkendt kursus i faldsikring hos en given uddannelsesudbyder.



ADVARSEL

- Træningen skal gennemføres uden at udsætte deltageren for faldrisici.
- Træningen skal gentages med jævne mellemrum, mindst en gang om året eller i henhold til lokale krav.

INSPEKTION OG VEDLIGEHOLDELSE

Inspektionsprocedurer for ENGISO P-Tool-anker. Se "Produktspecifikation" og "Mærkning" for mere information om placering og identifikation af dele. Produktets integritet er afhængig af regelmæssig inspektion og korrekt vedligeholdelse.

FØR HVER BRUG

1. Efterse ENGISO P-Tool forankringssystem for beskadigede, løse eller manglende dele.
2. Efterse EPDM-gummiet omkring magneterne for slid eller skader. Undersøg undersiden af P-Tool.
3. Tør eventuelt snavs af, der har samlet sig på den/de magnetiske overflade(r).
4. Test trykboltenes funktionalitet.
5. Brug ikke ENGISO P-Tool forankringssystemet, hvis nogen af delene ikke kan inspiceres.

PERIODISK INSPEKTION

1. Månedlige og landespecifikke periodiske inspektioner kan erstattes ved at udføre følgende inspektion af P-Tool forankringssystem før eller efter hver brug.
2. Efterse alle V-MAGs for slid og varme- eller kemikalierelaterede skader.
3. Efterse P-Tool for slid, beskadigelser samt varmeskader eller relaterede kemiske skader.
4. Alle mærkater skal være til stede og fuldt læselige.
5. Undersøg V-MAG'erne for skår, brændemærker, vejrfejl og revne eller beskadigede læbetætninger.
6. Tjek for løse eller manglende fastgørelseselementer.
7. Test trykboltenes funktionalitet.
8. Brug ikke ENGISO P-Tool forankringssystemet, hvis nogen af delene ikke kan inspiceres.
9. Mærk altid P-Tool-inspektionsloggen med inspektionsdato, test godkendt af og underskrift.

ÅRLIG INSPEKTION

- Årlig inspektion defineres som minimum hver 12. måned.
- Hvert år skal ENGISO P-Tool-ankeret inspiceres af en ENGISO-autoriseret uddannelsesudbyder, serviceudbyder og servicetekniker.
- Kontakt ENGISO for at finde din nærmeste autoriserede uddannelses- og serviceudbyder.
- Mærk altid P-Tool-inspektionsloggen med inspektionsdato, test godkendt af og underskrift.

10 ÅRS INSPEKTION

1. 10 år efter købsdatoen anbefaler vi, at P-Tool indleveres til producenten eller en repræsentant for producenten til test og inspektion.

PRODUKTPLEJE OG RENGØRING

1. Produktet skal altid opbevares og transporteres i den dertil beregnede opbevarings-/transportkasse.
2. Rengøring af produktet skal ske i lunkent vand med et mildt rengøringsmiddel, f.eks. opvaskemiddel.
3. Efter rengøring skal produktet lufttørre naturligt eller tørres af med et håndklæde.

EFTER EN FALDULYKKE

1. Komponenter, der har været udsat for de kræfter, der er nødvendige for at standse et fald, skal tages ud af drift og returneres til et autoriseret servicecenter til inspektion og reparation.

PRODUKTINTEGRITET

1. Hvis produktet er blevet tabt eller beskadiget, eller hvis du er i tvivl om produktets integritet. Udstyret skal tages ud af drift og efterses af en kompetent person.
2. Produktet må kun tages i brug igen efter en skriftlig og underskrevet inspektionsformular.

PRODUKTREPARATION

1. Enhver inspektion og reparation skal udføres af producenten eller et autoriseret servicecenter i overensstemmelse med producentens reparationsinstruktioner, uddannelse og OEM-reservedele.

Inspektionsformularen til P-Tool findes på næste side.

GARANTI OG ANSVAR

BEGRÆNSET ANSVAR

1 ANSVAR FOR FEJL OG MANGLER

- 1.1 Sælger forpligter sig til at afhjælpe mangler, der skyldes fabrikationsfejl eller fejl ved produktet, hvis det kan bevises, at manglen kan henføres til sælger. Sælger kan afhjælpe en sådan mangel ved reparation på Sælgers adresse eller ved at levere nyt udstyr efter Sælgers valg. Køber har ingen andre retsmidler ved misligholdelse.
- 1.2 Produktet kan kun returneres efter forudgående aftale med Sælger.
- 1.3 Bortset fra afgivne garantier omfatter Sælgers ansvar kun mangler, der viser sig inden for et år fra den dato, hvor produktet blev leveret. Hvis produktet anvendes mere intensivt end forudset i aftalen mellem parterne, skal denne periode reduceres forholdsmæssigt.
- 1.4 Hvis en mangel skal gøres gældende over for Sælger, skal Køber reklamere skriftligt over for Sælger, ligesom Sælger kun er ansvarlig for manglen, hvis reklamationen sker uden ugrundet ophold efter, at manglen er indtrådt.
- 1.5 Dele, der udskiftes eller repareres som anført i punkt 1.1, er omfattet af en ny ansvarsperiode på et år.
- 1.6 Uanset punkt 1.5 kan sælgers ansvar for mangler ikke overstige to år for nogen del af udstyret, uanset leveringsdato.
- 1.7 Afhjælpning ved reparation i henhold til pkt. 1.1 foretages af Sælger, og Køber skal derfor foretage af- og genmontering for egen regning, ligesom Køber skal afholde alle omkostninger til fragt og transport i forbindelse med afhjælpningen.
- 1.8 Ved afhjælpning ved levering af nyt udstyr i henhold til pkt. 1.1 skal Køber afholde alle omkostninger til afmontering og genmontering, ligesom Køber er forpligtet til at afholde alle omkostninger til returnering af det mangelfulde produkt til Sælger.
- 1.9 Hvis afmontering og genmontering medfører indgreb i, beskadigelse af udstyr tilhørende Køber eller tredjemand m.v., dækkes alle omkostninger og arbejde i den forbindelse alene af Køber. Med henvisning til den skade, der er forårsaget af et sådant indgreb, har Sælger ret til at nægte at afmontere eller genmontere, og dette øger ikke Sælgers ansvar.
- 1.10 Sælgers ansvar for mangler omfatter ikke mangler, der skyldes udstyr anskaffet af Køber eller tredjepart, Købers fejlagtige anvendelse af produktet eller Købers anvendelse af produktet under andre forudsætninger end dem, der er forudsat i aftalen.
- 1.11 Mangler, der er opstået efter risikoens overgang til Køber, herunder mangler, der skyldes manglende eller mangelfuld vedligeholdelse, forkert montering, anvendelse af uoriginale dele, reparationer udført af Køber m.v., er Sælger uvedkommende, medmindre Sælger på forhånd har givet sit samtykke til Købers aktiviteter.
- 1.12 Hvis Køber reklamerer over en mangel, og det under udbedringen viser sig, at der ikke foreligger en mangel, som Sælger er ansvarlig for, har Sælger ret til erstatning for det arbejde og de omkostninger, som Sælger har haft i forbindelse med reklamationen.

2 BEGRÆNSET ANSVAR

- 2.1 Sælger er ikke ansvarlig for tabt fortjeneste, driftstab eller andet indirekte tab, der opstår som følge af forsinkelse eller mangler ved produktet, ligesom erstatningskrav mod Sælger aldrig kan overstige fakturabeløbet for det solgte udstyr.
- 2.2 Sælger er ikke ansvarlig for krav, der rejses mod Køber af tredjepart, og som vedrører Købers brug af produkterne i strid med tredjemands rettigheder.

3 KØBERS MISLIGHOLDELSE

- 3.1 Såfremt Køber undlader at betale forfaldne beløb, jf. pkt. 5, eller i øvrigt tilsidesætter bestemmelserne i nærværende aftale, er Sælger berettiget til at annullere den pågældende ordre i sin helhed og kræve erstatning for eventuelt tab i forbindelse hermed.
- 3.2 Kunden er kun berettiget til at modregne et beløb i købesummen med Sælgers forudgående skriftlige samtykke.



ENGISO Europa

Fiskebrogade 8, 6700 Esbjerg,
Danmark
(+45) 70 23 00 75
info@engiso.dk

ENGISO Nordamerika

Springboro, Ohio, USA
(+1) 414 331 1345
americas@engiso.com

ENGISO APAC

Changping District, 102202 Beijing, Kina
apac@engiso.com

ENGISO MENA

Abu Dhabi, De Forenede Arabiske Emirater
(+45) 70 23 00 75
emea@engiso.com

KONTAKT

Hvordan kan vi bedst hjælpe din virksomhed med konsulenttydelser, nøglefærdige løsninger eller vores gennemprøvede produktlinje?

Du er velkommen til at kontakte os på enten telefon eller e-mail. Vi ser frem til at høre fra dig.