



Elektrisk mutterdragarpistol

Produktinstruktioner

Modell

ERP5

ERP20

ERP30

ERP40

ERP5TC

ERP20TC

Delnummer

6151661980

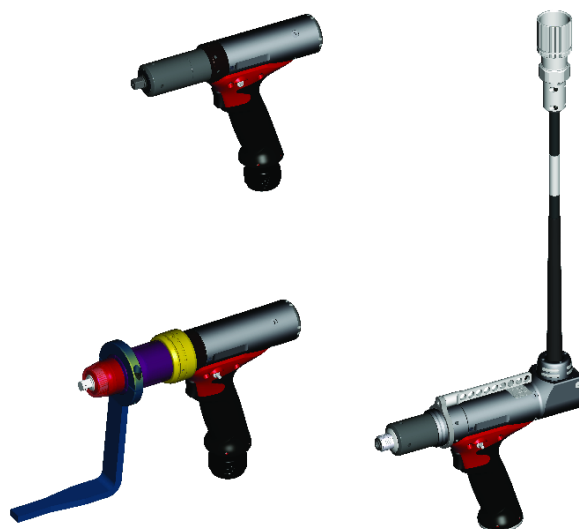
6151661990

6151662000

6151662010

6151662020

6151662030



Hämta den senaste versionen av detta dokument på
http://www.desouttertools.com/info/6159928130_SV

**⚠ VARNING****Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner**

Underlåtenhet att följa alla säkerhetsvarningar och instruktioner kan leda till en elektrisk stöt, eldsvåda och/eller svåra personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk

Innehållsförteckning

Produktinformation	3
Allmän information.....	3
Signalord för säkerhet	3
Garanti	3
Webbplats	3
Information om reservdelar	3
Dimensioner (mm).....	3
CAD-filer.....	5
Översikt	5
Generell översikt	5
Produktbeskrivning.....	5
Tekniska data	7
Tillbehör	8
Serviceöversikt	10
Underhållsprogram.....	10
Reservdelar	10
Installation.....	11
Installation	11
Ansluta verktyget till styrenheten	11
Så installerar man valfria tillbehör	12
Användning.....	13
Handhavande	13
Hur du ändrar rotationinriktning.....	13
Starta verktyget	13
Service.....	14
Underhåll	14
Instruktioner för verktyg med omvandlare.....	14
Läs detta innan du utför underhåll.....	14
Förebyggande underhåll	14
Uppgradera verktyg.....	14
Kontrollera innan utrustningen åter tas i drift.....	15
Återstart.....	15

Produktinformation

Allmän information

VARNING Risk för materiella skador eller allvarliga personskador

Se till att du läser, förstår och följer alla instruktioner innan du använder verktyget. Om inte alla instruktioner följs, kan det leda till elstötar, brand materiella skador och/eller allvarliga personskador.

- ▶ Läs all säkerhetsinformation levereras tillsammans med de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla produktinstruktioner för installation, drift och underhåll av de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla lokala lagstiftade säkerhetsföreskrifter när det gäller systemet och delar till dessa.
- ▶ Spara all information och alla instruktioner för framtida referens.

Signalord för säkerhet

Säkerhetssignalorden **Fara**, **Varning**, **Aksamhet** och **Observera** har följande innebörder:

FARA	FARA är en farlig situation som om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
VARNING	VARNING är en farlig situation som om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
AKTSAMHET	AKTSAMHET, använt med säkerhetsvarningssymbolen, indikerar en farlig situation som om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.
OBSERVERA	OBSERVERA uppmärksammar om saker som inte är relaterade till personskador.

Garanti

- Produktgarantin upphör att gälla 12 månader efter det att produkten först tas i bruk, men kommer ändå att upphöra senast 13 månader efter leveransen.
- Normalt slitage på delar ingår inte i garantin.
 - Normalt slitage kräver vanligen byte av delar eller annan justering/översyn vid underhåll av standardverktyg under denna period (uttryckt i tid, drifttimmar eller på annat sätt).
- Produktgarantin bygger på korrekt användning, underhåll och reparation av verktyget och dess komponenter.
- Skador på delar som uppstår som en följd av bristande underhåll eller utförs av andra än parter Desoutter eller deras certifierade servicepartners under garantitiden täcks inte av garantin.
- För att undvika skador eller förstörelse av verktygsdelar, bör service utföras på verktyget samt underhållsplaner följas enligt anvisningarna.
- Garantireparationer utförs endast i Desoutter verkstäder eller av auktoriserade servicepartners.

Desoutter erbjuder förlängd garanti och toppmodern förebyggande underhåll genom dess Tool Care kontrakt. För ytterligare information, kontakta din lokala servicerepresentant.

För elektriska motorer:

- Garantin gäller endast när den elektriska motorn inte har öppnats.

Webbplats

Information om våra produkter, tillbehör, reservdelar och publicerade ärenden hittar du på webbplatsen för Desoutter

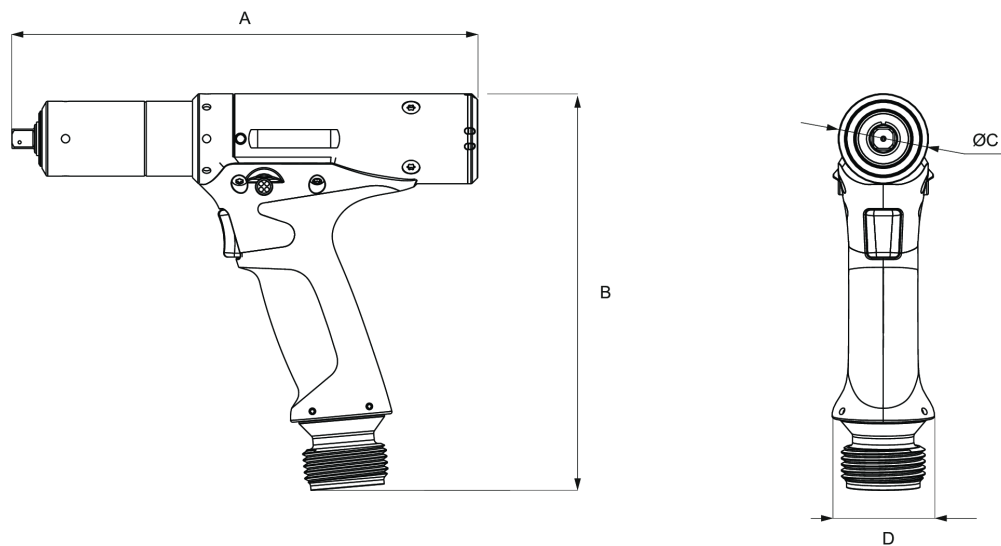
Besök: www.desouttertools.com.

Information om reservdelar

Sprängskisser och reservdelslistor finns på Service Link på www.desouttertools.com.

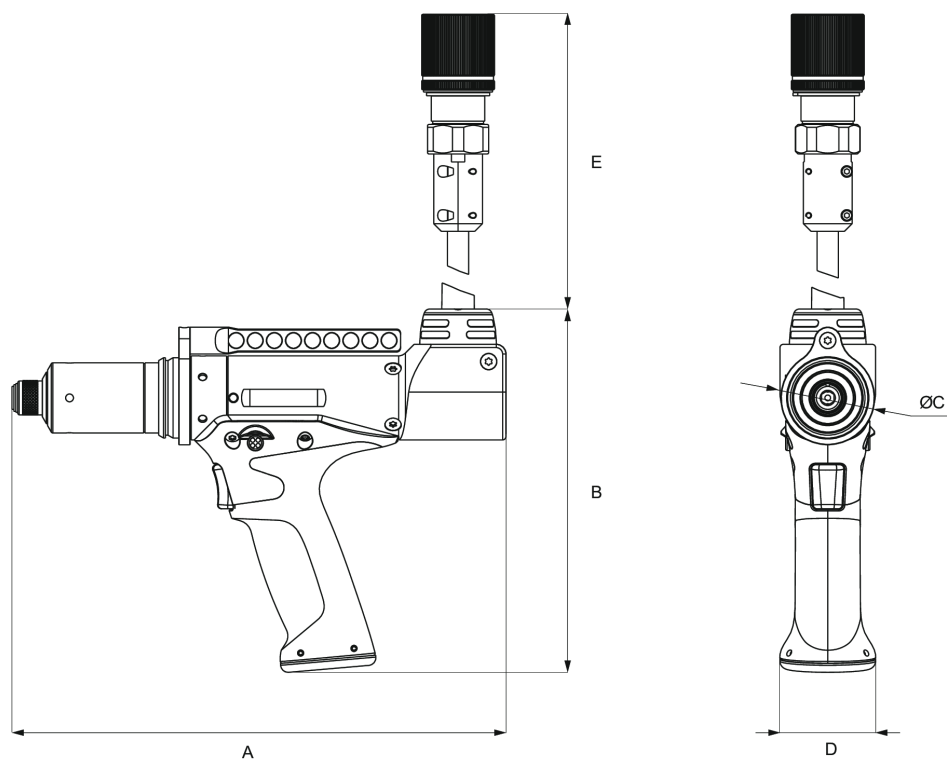
Dimensioner (mm)

ERP5 / ERP20 / ERP30



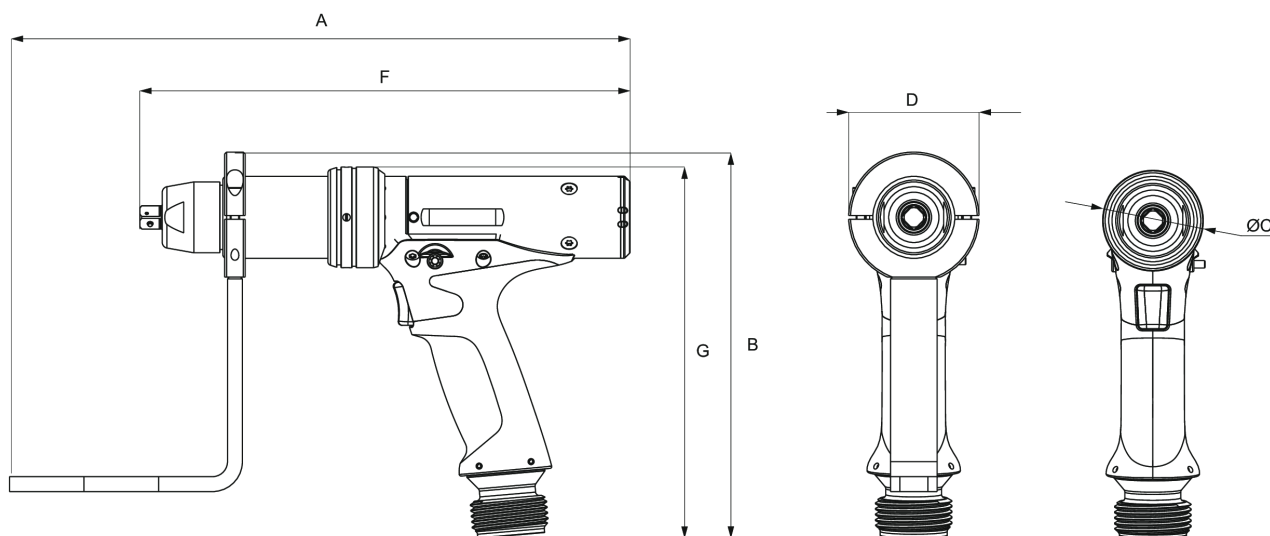
Modell	A	B	ØC	D
ERP5	222	194	44	50
ERP20	232	194	44	50
ERP30	228	194	44	50

ERP5TC / ERP20TC



Modell	A	B	ØC	D	E
ERP5TC	248	190	49	50	425
ERP20TC	258	190	49	50	425

ERP40



Modell	A	B	ØC	D	F	G
ERP40	333	207	53	70	263	199

CAD-filer

För information om en produkts mått, se arkivet med dimensionsritningar:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Översikt

Generell översikt

ERP är elektriska buldragare av pistoltyp som drivs av en av följande Desoutter-styrenheter.

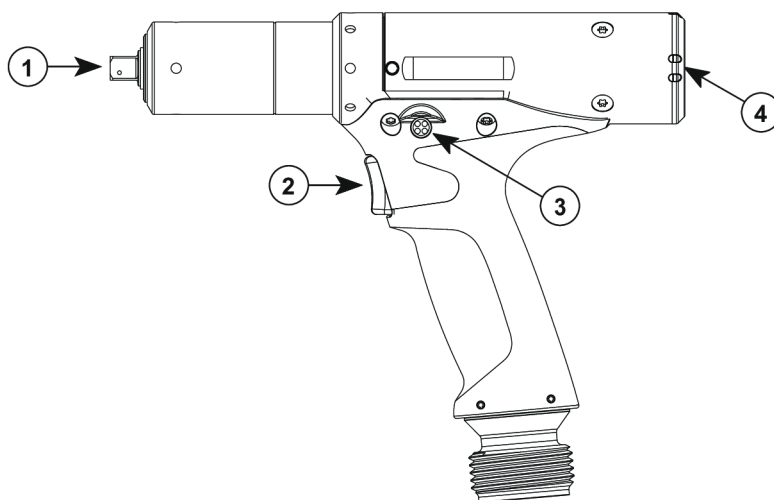
- CVIL II
- CVI3 Function
- CVI3 Vision
- TWINCVI3

De är handhållna av operatören.

De mottar åtdragningsprocessen som ska köras från styrenheten.

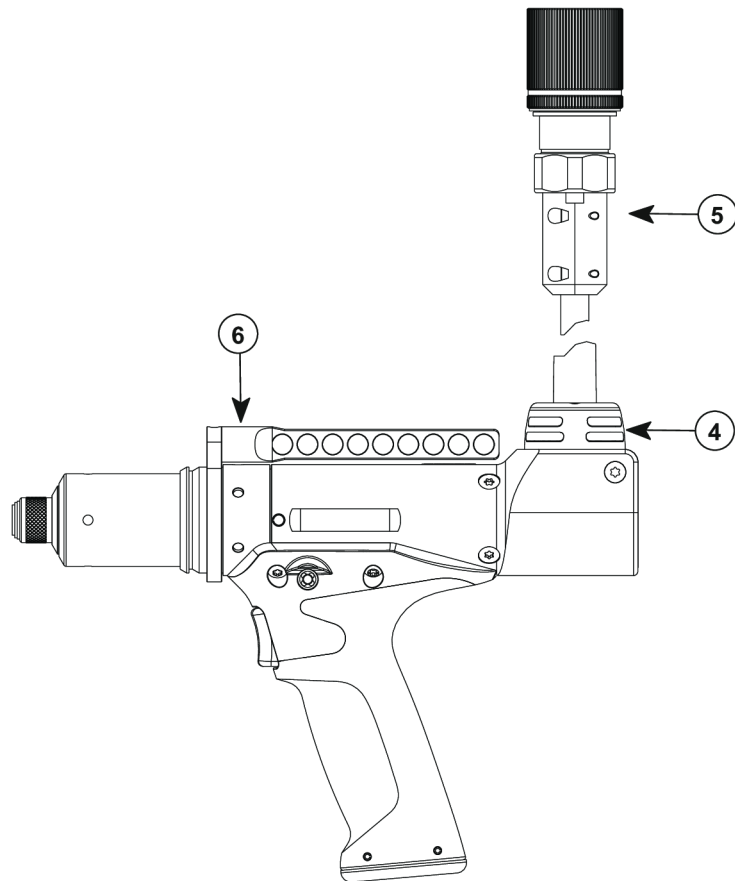
Produktbeskrivning

ERP5/ERP20/ERP30



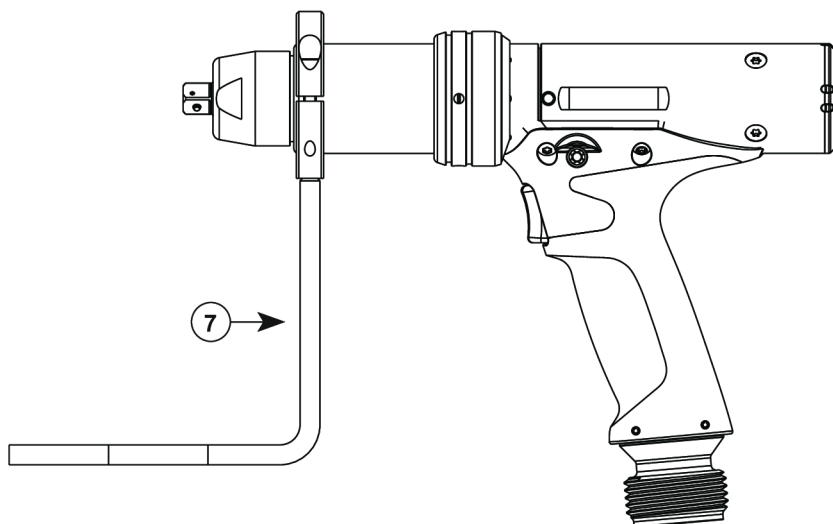
1	Chuck
2	Avtryckare
3	Reverseringsknapp
4	Rapporteringslysdioder

ERP5TC /ERP20TC



4	Rapporteringslysdioder
5	Övre kabel
6	Svängbar multilägeskula

ERP40



7 Reaktionsstång

Tekniska data**Spänning (V)**

3~ 115 V/ 230 V

Chuck

Modell	Typ
ERP5	Hex: 1/4 F
ERP20	Hex: 1/4 F
ERP30	Fyrkantig 3/8" (6,35 mm)
ERP40	Fyrkantig 3/8" (6,35 mm)
ERP5TC	Hex: 1/4 F
ERP20TC	Hex: 1/4 F

Vridmomentintervall (Nm)

Modell	Min.	Max.
ERP5	0,5	5
ERP20	3	20
ERP30	5	30
ERP40	6	40
ERP5TC	0,5	5
ERP20TC	3	20

Vridmomentintervall (ft.lb)

Modell	Min.	Max.
ERP5	0,11	1,12
ERP20	0,67	4,50
ERP30	1,12	6,74
ERP40	1,35	8,99
ERP5TC	0,11	1,12
ERP20TC	0,67	4,50

Märkhastighet (rpm)

Modell	Min.	Max.
ERP5	2000	2590
ERP20	1540	1540
ERP30	1070	1070
ERP40	680	880
ERP5TC	2000	2590
ERP20TC	1540	1540

Vikt (kg)

Modell	kg
ERP5	1,1
ERP20	1,2
ERP30	1,2
ERP40	2,1

Modell	kg
ERP5TC	2,5
ERP20TC	2,6

Vikt (lb)

Modell	lb
ERP5	2,42
ERP20	2,65
ERP30	2,65
ERP40	4,63
ERP5TC	5,51
ERP20TC	5,73

Lagring och användningsvillkor

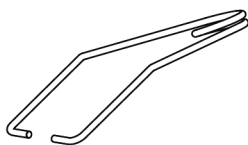
Lagringstemperatur	-20 till +70 °C (-4 till +158 °F)
Drifttemperatur	0 till +45 °C (32 till +113 °F)
Lagringsfuktighet	0-95 % RH (icke-kondenserande)
Driftfuktighet	0-90 % RH (icke-kondenserande)
Altitud upp till	2000 m (6562 fot)
Användbar i en miljö med föroreningsgrad 2	
Endast inomhusbruk	

Lansering av minimifirmware

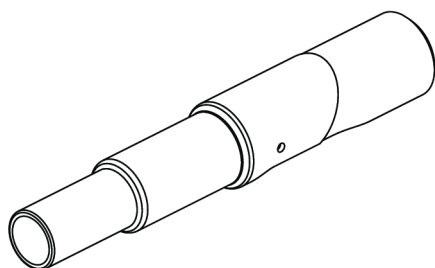
Produkt	Version
CVIL II	V 5.9A.x
CVI3	V 2.2.4.x
CVI II-verktygsadapter	V 3.2.19

Tillbehör

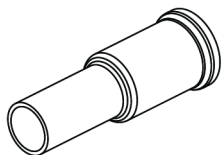
Tillbehör som ingår



Bygelkrok	467003
-----------	--------

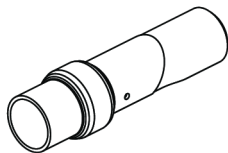


Skyddskåpa för ERP20 / ERP30	6152111550
------------------------------	------------



Skyddskåpa för ERP20TC

6152111570



Skyddskåpa för ERP40

6152111560



Upphängningsring

6152110610

Nödvändiga tillbehör

CVI II-verktygsadapter

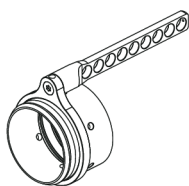
6159360700

Verktygskabel

Längd (m)	Längd (ft)	Artikelnr
5	16,0	6159174920
10	32,8	6159174940
15	49,2	6159174950

Verktygsförlängningskabel

Längd (m)	Längd (ft)	Artikelnr
5	16,0	6159170830
10	32,8	6159170840
15	49,2	6159170850
20	65,6	6159170860
25	82	6159170870
30	98	6159170880

Extra tillbehör

Roterbar bygel med flera lägen

6153991840

Serviceöversikt

Underhållsprogram

Rådfråga oss om programmet **Tool Care** som innehåller produktionssupport och underhållslösningar.

Reservdelar

Sprängskisser och reservdelslistor finns på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Användning av andra typer av reservdelar än vad som från början levererats av tillverkaren kan medföra försämrade prestanda eller ökat underhåll och vibrationsnivå och att tillverkarens ansvar upphör helt.

Installation

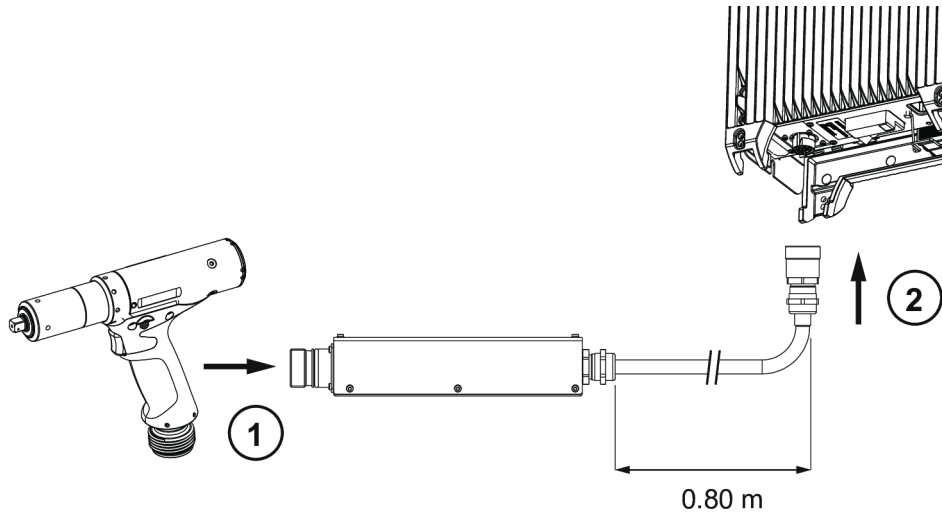
Installation

Ansluta verktyget till styrenheten

① Respektera de minimikrav för systemets firmware som anges i kapitlet *Tekniska data*.

Anslutning till CVI3 Function / CVI3 Vision / TWINCVI3

CVI II-verktygsadaptern måste monteras mellan verktyget och styrenheten.

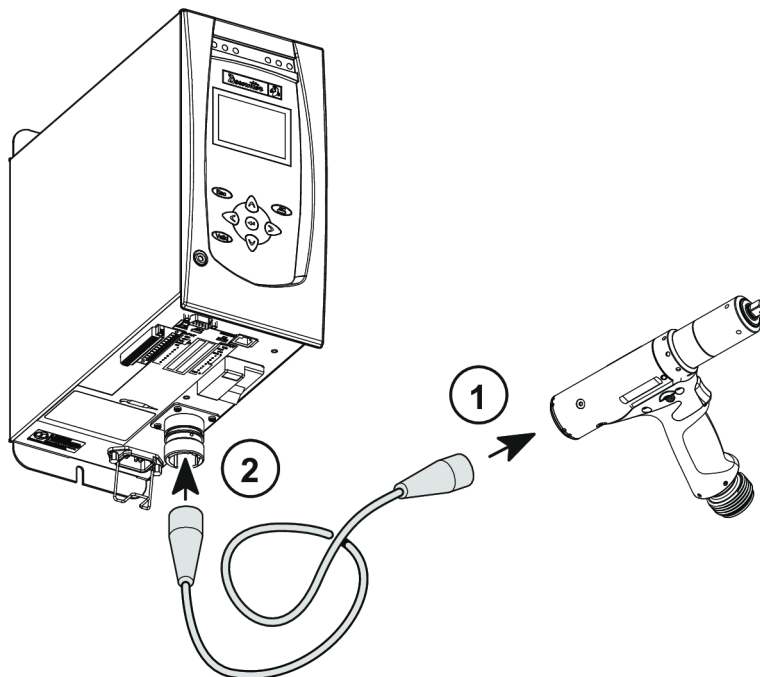


① Slå AV styrenheten.

1. Anslut adaptorn till verktyget.
2. Anslut adapterkabeln till styrenheten.

① Innan du använder verktyget ska verktygskalibrering genomföras genom att starta CVIMONITOR-programvaran.

Anslutning till CVIL II



① Slå AV styrenheten.

1. Anslut kabeln till verktyget.
2. Anslut kabeln till styrenheten.

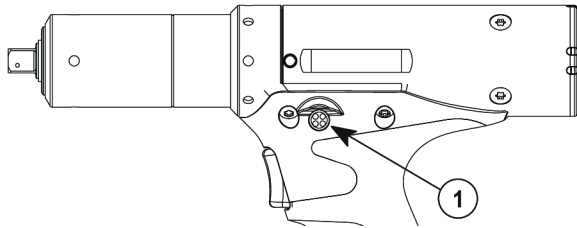
Så installerar man valfria tillbehör

Se bruksanvisningen för det aktuella tillbehöret på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Användning

Handhavande

Hur du ändrar rotationinriktning



1	Använd reverseringsknappen
---	----------------------------

Tryck på knappen.

Den röda och den gröna lysdioder blinkar alternativt.

För verktyget in i fastanordningen och tryck på avtryckaren.

Starta verktyget

VARNING Risk för skador

Allteftersom reaktionskraften ökar i proportion till åtdragningsmomentet, finns det risk för allvarliga skador för operatören som ett resultat av oväntat uppträdande av verktyget.

- Se till att verktyget är i perfekt driftskick och systemet är korrekt programmerat.

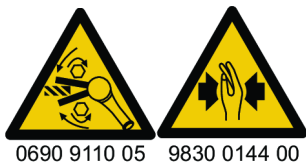
Montera verktyget med en lämplig hylsa.

Välj det lämpliga programmet på styrenheten.

Håll verktyget med hjälp av handtaget och för det in i fastanordningen som ska dras åt.

-  För ERP40, placera först reaktionsstangen på en lämplig reaktionspunkt

VARNING Klämrisk



Gör en kontroll av verktygets rotationsriktning före start! En start i en oväntad rotationsriktning kan orsaka kroppsskada eller egendomsskada.

- Se till att rotationsriktningen för verktyget är korrekt innan verktyget startas.
- Håll händerna borta från mothållet medan verktyget används.

Tryck på avtryckaren för att starta verktyget.

Service

Underhåll

Instruktioner för verktyg med omvandlare

- Skada inte trådarna när du drar ut kontakterna.
- Dra inte ut trådarna i vridmomentgivaren.
- Säkerställ att kablarna inte krossas.

Läs detta innan du utför underhåll

WARNING Risk vid anslutning

Verktyget kan starta oväntat och orsaka allvarliga personskador.

- Före varje underhållsåtgärd, koppla bort verktyget.

Underhåll ska endast utföras av **behörig personal**.

Följ vanlig, maskinteknisk praxis och studera sprängskisser för demontering och återmontering de olika delarna av systemet.

Ta hänsyn till följande anvisningar i sprängskisserna.

Var försiktig: dra åt rätt håll vid återmontering.



Vänstergänga



Högergänga

Vid återmontering:



Applicera rekommenderat lim.



Dra åt till erforderat vridmoment.



Smörj med erforderat fett eller den olja som krävs. Lägg inte på för mycket fett på drev eller lager. Ett tunt lager räcker.

Förebyggande underhåll

Tungt arbete

Tungt arbete kan kräva mer frekvent översyn och förebyggande underhållsintervall. Kontakta ditt lokala Desoutter-serviceteam för att få en anpassad underhållsplan.

Rekommendationer

Översyn och förebyggande underhåll rekommenderas regelbundet, en gång per år, eller efter maximalt 500 000 timmars åtdragning, beroende på vilket som inträffar först.

Underhållsintervall

500.000 åtdragningar

Uppgradera verktyg

För att uppgradera verktyg måste man ha:

- ett ACCESS KEY USB-minne med rätt profil konfigurerad.
USB-minnet medföljer din CVIKEY-hanterare.
- CVIMONITOR-programvara

Kontakta din Desoutter-representant för att få mer information och support.

Kontrollera innan utrustningen åter tas i drift

Innan utrustningen åter tas i drift, kontrollera att dess huvudinställningar inte har ändrats och att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt.

Återstart

Innan du sätter systemets olika delar i drift ska du kontrollera att huvudinställningarna har installerats korrekt och att säkerhetsanordningarna fungerar.

Desoutter Industrial Tools grundades 1914 och har sitt huvudkontor i Frankrike. Företaget är en global ledare av elektriska och pneumatiska monteringsverktyg, och tillhandahåller ett brett utbud av monterings- och tillverkningsprocesser. Dessa inkluderar flyg-, bil-, lätta och tunga fordon, Off-Road, allmänindustrin.

Desoutter erbjuder ett omfattande utbud av lösningar, verktyg, service och projekt, för att uppfylla de särskilda krav som lokala och globala kunder i över 170 länder har.

Företaget designar, utvecklar och levererar innovativa lösningar med kvalitet för industriverktyg, inklusive luftskruvmejslar och elektriska skruvmejslar, avancerade monteringsverktyg, avancerade bormaskiner, luftmotorer och momentmätssystem.

Hitta mer på www.desouttertools.com



More Than Productivity