



Trådlös pistolbormaskin

Produktinstruktioner

Modell

XPB-1000

XPB-3000

XPB-6000

XPB-1000-C8

XPB-3000-C8

XPB-6000-C8

Delnummer

6151762130

6151762150

6151762170

6151762530

6151762540

6151762550



Hämta den senaste versionen av detta dokument på
http://www.desouttertools.com/info/6159929520_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
Garanti	3
Webbplats	3
Information om reservdelar	3
Mått	4
CAD-filer.....	4
Översikt	4
Allmän översikt.....	4
Produktbeskrivning.....	5
Tekniska data	5
Tillbehör	6
Installation.....	7
Installation	7
Sätta in batteriet	7
Så här ansluter du verktyget till XPB Config	7
Användning.....	8
Konfigurationsanvisningar	8
Så får du information om verktyget	8
Så konfigurerar du verktyget	8
Så här ställer du in varvtal.....	9
Handhavande	10
Så använder du verktyget	10
Så aktiverar du verktyget	10
Om lysdioder blinkar	10
Service.....	11
Underhåll	11
Läs detta innan du utför underhåll.....	11
Förebyggande underhåll	11
Uppgradera verktygets firmware	11
Felsökning.....	12
Om verktyget är låst	12
Signaler – röd lysdiod	12

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.

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 toppmodernt 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

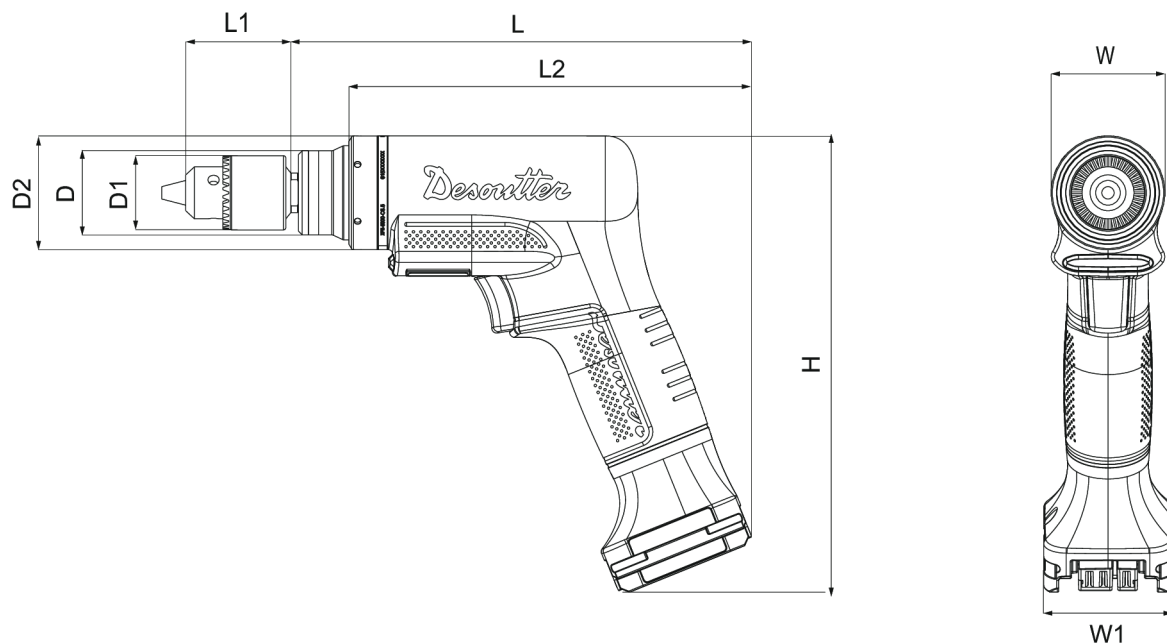
Information om våra produkter, tillbehör, reservdelar och publicerade ärenden hittar du på webbplatsen för Desoutter

Besök: www.desouttertools.com.

Information om reservdelar

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

Mått



mm

Modell	L	L1	L2	W	W1
-1000	195	44,5	161	46	52
-3000	184	44,5	161	46	52
-6000	184	44,5	161	46	52

Modell	D	D1	D2	H
-1000	38	32	46	184
-3000	38	32	46	184
-6000	38	32	46	184

tum

Modell	L	L1	L2	W	W1
-1000	7,68	1,75	6,34	1,81	2,05
-3000	7,24	1,75	6,34	1,81	2,05
-6000	7,24	1,75	6,34	1,81	2,05

Modell	D	D1	D2	H
-1000	1,50	1,26	1,81	7,24
-3000	1,50	1,26	1,81	7,24
-6000	1,50	1,26	1,81	7,24

CAD-filer

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

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

Översikt

Allmän översikt

XPB-verktyg är trådlösa bormaskiner med pistolgrepp.

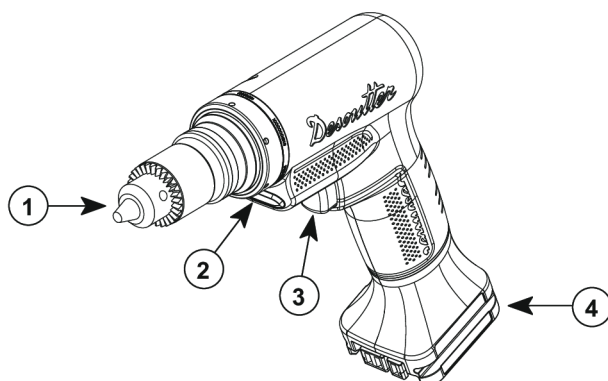
De hålls för hand av användaren och drivs av ett Desoutter-batteri.

Verktygen har ett dubbelt tryckreglage som du kan använda för att justera borrarvarvtalet mot materialet.

Verktygsinställningarna görs med XPB Config.

Vid slutet av borrarningen kan du använda *Pulsläget* (aktiverat som standard) för att frigöra skärverktyget från spånor som kan ha fastnat i borrhålet.

Produktbeskrivning



1	Utgående axel
2	Indikatorlampor
3	Tryckreglage
4	Batterimått

Tekniska data

Spänning (V)

18 V  eller 36 V 

Effektförbrukning

18 V: 310 W

36 V: 420 W

Drivning

XPB-xxxx	3/8"-24 UNF
XPB-xxxx-C6.5	Chuck-kapacitet: Ø 6,5

Varvtal intervall (rpm)

Modell	Min. (1)	Max. (2)
-1000	110	1000
-3000	300	2790
-6000	630	6000

(1) minimivarvtal standard för första stegets utlösare (Varvtal 1)

(2) maximivarvtal standard för andra stegets utlösare (Varvtal 2)

Vikt

Modell	(kg)	(lb)
XPB-1000	0,82	1,81
XPB-3000	0,77	1,70
XPB-6000	0,78	1,72

Modell	(kg)	(lb)
XPB-1000-C6.5	0,96	2,12
XPB-3000-C6.5	0,89	1,96
XPB-6000-C6.5	0,90	1,98

 Angiven vikt är utan batteri.

Lagrings- och användningsförhållanden

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	

Tillbehör

Nödvändiga tillbehör

Batteri 18 V 2,5 Ah	6158132660
Batteri 36 V 2,5 Ah	6158132670
Batteriladdare	6158132700
eDOCK	6158119760

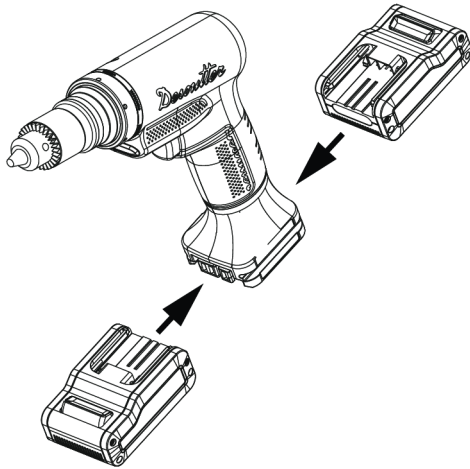
Extra tillbehör

Chuck – kapacitet 6,5 mm	2050552723
Chuck – kapacitet 8 mm	2050530133
Chuck – kapacitet 10 mm	2050529543
Chuckskydd	2050492753
Sidohandtag	6153992650

Installation

Installation

Sätta in batteriet



Sätt i batteriet framför eller bakom verktyget tills det hörs ett tydligt låsljud.

Det finns ingen ON/OFF-brytare: verktyget är klart att använda så fort batteriet är monterat.

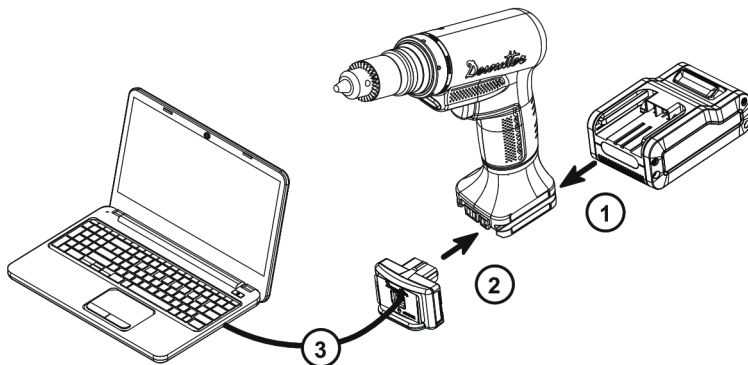
När verktyget är påslaget blinkar LED-lamporna.

OBS Användningsrekommendationer för batterier

Se till att batteriet har en längre livslängd.

- Koppla ur batteriet när verktyget inte används.
- Lämna inte batteriet på laddaren när laddaren är avstängd.

Så här ansluter du verktyget till XPB Config



Anslut ett batteri till verktyget.

Anslut eDOCK till verktyget och till USB-porten på datorn.

i Följ anslutningsordningen.

Starta XPB Config från datorns skrivbord.



Klicka på den här rutan för att visa tillgängliga kommunikationsportar.
Du kan också klicka på rullgardinslistan och välja en port.

Klicka på *Anslut* för att kommunicera med verktyget.

När kommunikation har upprättats visas en grön symbol.



Klicka på den här knappen för att läsa av verktyget.

Användning

Konfigurationsanvisningar

Så får du information om verktyget

Anslut verktyget till XPB Config.

Gå till fliken *Verktyskonfiguration*.

Följande information visas.

- Desoutter serienummer
- Verktysgets firmwareversion
- Batterinivå
- Antal utförda borracykler (*Räknare*) sedan tillverkningsdatum.

Ange följande information:

Kundens serienummer	Upp till 16 tecken
Verktysbeskrivning	Upp till 32 tecken



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.
Koppla ur och anslut batteriet för att validera verktygets nya inställningar.

Så konfigurerar du verktyget

Så ställer du in intensiteten på den vita lysdioden

Anslut verktyget till XPB Config.

Gå till fliken *Verktyskonfiguration*.

Gå till rutan *Nivå LED-lampa*.

Ställ in den vita LED-lampans intensitet i procent.



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.
Koppla ur och anslut batteriet för att validera verktygets nya inställningar.

Så här förhindrar du att verktyget startar när batteriet är för svagt

Anslut verktyget till XPB Config.

Gå till fliken *Verktyskonfiguration*.

Gå till rutan *Underhåll*.

Välj den minimilastnivå (0 % som standard) där verktyget inte startar.



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.
Koppla ur och anslut batteriet för att validera verktygets nya inställningar.

Så här låser du verktyget när räknaren har nått ett visst värde

Anslut verktyget till XPB Config.

Gå till fliken *Verktyskonfiguration*.

Gå till rutan *Underhåll*.

I rutan *Räknare gräns*, ange antal borrar som ska göras (från 0 till 1 000 000).

Markera *Lås verktyg*.



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.
Koppla ur och anslut batteriet för att validera verktygets nya inställningar.

Så här ställer du in räknaren för skärverktyget

Anslut verktyget till XPB Config.

Gå till fliken *Huvud och Psets konfiguration*.

Räknaren visar antalet utförda borrarningar med det aktuella skärverktyget.

Du kan återställa räknaren genom att klicka på *Återställ räknare*.

I rutan *Räknare gräns*, ange antalet borrarningar (från 0 till 1 000 000) där verktyget stoppas.

Markera *Lås verktyg*.



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.

Så här ställer du in varvtal

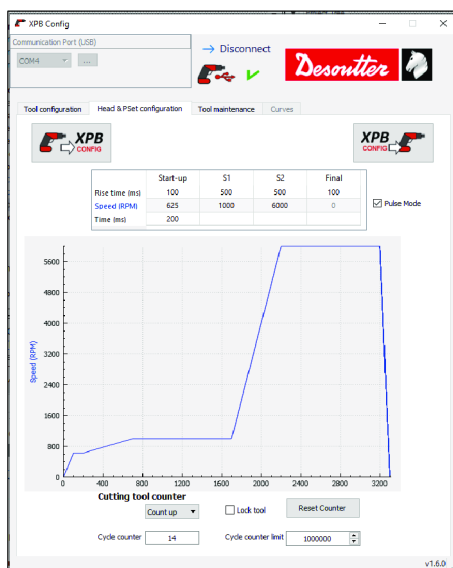
- i** Verktygen har ett dubbelt tryckreglage som du kan använda för att justera borrarvarvtalet mot materialet.

Anslut verktyget till XPB Config.



Klicka på den här knappen för att läsa av verktyget.

Gå till fliken *Huvud och Psets konfiguration*.



Det finns 4 steg i en borraringsomgång.

- i** Varvtalen återfinns i kapitlet *Tekniska data [sida 5]*.

Drifttagning

Det här steget utförs vid start av borrarningen oavsett reglagets position.

Ange stigtid (min. 100 ms/max. 5000 ms/200 ms som standard).

Ange verktygets varvtal.

Ange stegets varaktighet (0 ms som standard, 5000 ms max.).

S1

S1 står för Speed 1.

Det här steget ger accelerationstid och varvtal när reglaget har tryckts in halvvägs.

Ange stigtid (min. 100 ms/max. 5000 ms/200 ms som standard).

Ange verktygets varvtal.

S2

S2 står för Speed 2.

Det här steget ger accelerationstid och varvtal när reglaget har tryckts in helt.

Ange stigtid (min. 100 ms/max. 5000 ms/200 ms som standard).

Ange verktygets varvtal.

Slutligt

Det här steget reglerar varvtalsminskningen vid slutet av borrarningen, när reglaget släpps.

Ange stigtid (min. 100 ms/max. 300 ms/100 ms som standard)

Pulsläge är aktiverat som standard.

Vid slutet av borrarningen kan du använda funktionen för att frigöra skärverktyget från spånor som kan ha fastnat i borrhålet.



Klicka på den här knappen för att uppdatera verktyget.

Handhavande

Så använder du verktyget

⚠ VARNING Starta inte verktyget innan du är säkert på att borrhuvudet är korrekt monterat på drivenheten. Ett felaktigt monterat borrhuvud kan lossna med hög hastighet och orsaka kroppsskada och/eller egendomsskada.

Montera verktyget med en lämplig chuck.

Sätt in skärverktyget i chucken.

Använd chucknyckeln för att dra åt skärverktyget på chucken.

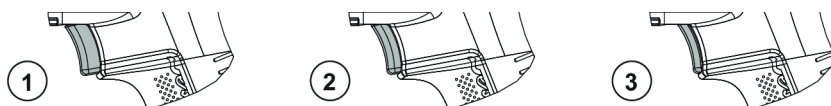
Upprepa detta tre gånger (120° varje gång).

Håll verktyget stadigt i handtaget och håll det emot den detalj som ska skäras.

Den vita lampan framtill lyser upp arbetsområdet.

i Verktygen har ett dubbelt tryckreglage som du kan använda för att justera borrarvarvtalet mot materialet.

Tryck in tryckreglaget halva vägen (första steget) för att borra med *Varvtal 1* och tryck in det helt (andra steget) för att borra med *Varvtal 2*.



1	Tryckreglage AV
2	Tryckreglage första steg
3	Tryckreglage andra steg

Vid slutet av borrarningen kan verktyget generera vissa slag för att frigöra skärverktyget från spånor som kan ha fastnat i borrhålet.

i Om skärverktyget blockeras under den här arbetscykeln påbörjar verktyget automatiskt en lossningsrörelse för att frigöra skärverktyget.

Så aktiverar du verktyget

Verktyget växlar automatiskt till *Standby* -läge efter 30 minuters inaktivitet.

Tryck in reglaget.

Verktyget växlar till *Djupt viloläge* efter 1 timmes inaktivitet när batteriets laddning sjunker under låg nivå.

Tryck in reglaget.

Koppla ur batteriet, vänta några sekunder och anslut batteriet igen.

Om lysdioder blinkar

Röda och gröna lysdioder blinkar när batteriets laddning är låg.

Byt batteri och anslut det urladdade batteriet till en laddare.

Blå lysdiod blinkar 4 gånger när skärverktygets räknare är på varningsnivå.

Blå lysdiod blinkar en gång när skärverktygets räknare har nått inställt antal.

Service

Underhåll

Läs detta innan du utför underhåll

VARNING 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 med jämna intervall minst en gång per år eller efter a maximalt antal borringar (se tabellen nedan) beroende på vilket som inträffar först.

Underhållsintervall

500 000 borringar

Uppgradera verktygets firmware

-  Kontakta närmaste Desoutter-representant för att få den senaste firmwareversionen (.zip-fil).

Verktygets firmwareversion visas under *Verktyskonfiguration*.

Kopiera/klistra in .zip-filen under *C:\Program Files (x86)\Desoutter\XPB Config* (standardkatalog).

Gå till fliken *Verktysunderhåll*.

Klicka på *Välj zip-fil*.

Välj filen och klicka på *Öppna*.

Klicka på *Uppdatera*.

Gröna, blå och röda ljusindikatorer blinkar. När den blå lysdioden släcks är uppgraderingen klar.

-  Ta inte ut batteriet under pågående uppgradering.

Felsökning

Om verktyget är låst

Beskrivning	Åtgärd
Verktyget är i <i>Standbyläge</i> .	Tryck på avtryckaren för att starta upp verktyget.
Verktyget är i <i>Djupt viloläge</i> .	Koppla från och anslut batteriet.
Batteriet är urladdat.	Byt batteri.
Batterinivån är för låg.	Kontrollera batteriets laddning med <i>XPB Config</i> . Se <i>Så här förhindrar du att verktyget startar när batteriet är för svagt [sida 8]</i> .
Verktygsräknaren har nått inställt värde.	Se <i>Så här låser du verktyget när räknaren har nått ett visst värde [sida 8]</i> .
Skärverktygets räknare har nått inställt värde.	Se <i>Så här ställer du in räknaren för skärverktyget [sida 8]</i> .

Signaler – röd lysdiod

	Orsak	Åtgärd
2 röda blinkande lampor	Överström	Lysdioden släcks när överström inte längre avkänns.
3 röda blinkande lampor	Motorstopp	Verktyget har blockerats under borrar-ningen. Borrar-ningen har avbrutits. Ta bort verktyget och starta en ny borrar-ning.
4 röda blinkande lampor	Temperatur	Låt verktyget svalna.
4 röda blinkande lampor och blå lysdiod lyser fast	Underhåll – Verktygsräknare har nått inställt värde	Lämna in verktyget till serviceavdel-ningen.
5 röda blinkande lampor	Batteri	Byt batteri.
Lamporna blinkar konstant	Konfigurationsfel eller maskinvarufel	Kontakta din Desoutter-representant.

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