

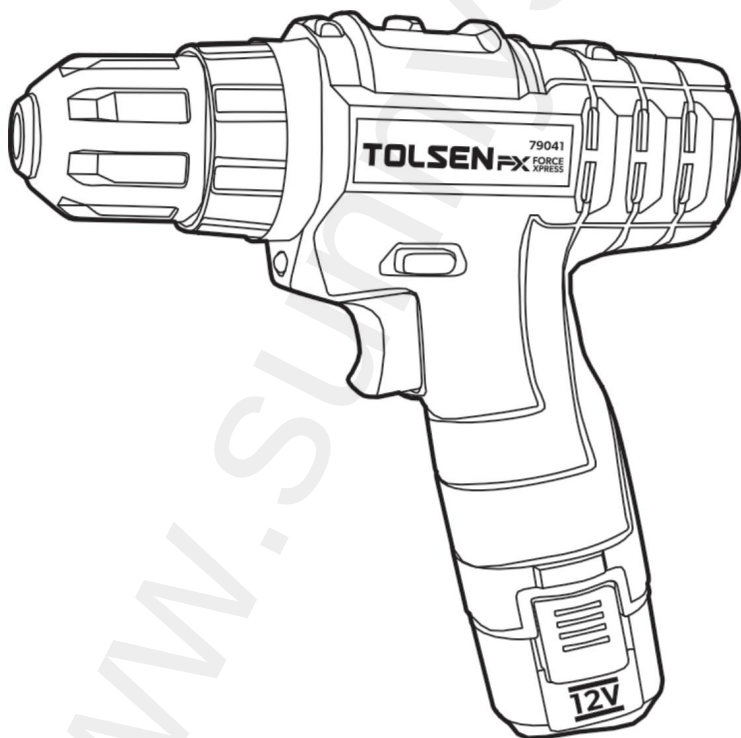
TOLSEN

79043

Akkus fúró/csavarhúzó

Használati utasítás

12V LITHIUM-ION



ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

Erre a kézikönyvre a biztonsági utasításokhoz, a kezelési eljárásokhoz és a garanciához lesz szüksége. száraz hely a
és mentse el az eredeti vásárlási bizonylatot jövő számára
használat.

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Általános figyelmeztetés elektromos

FIGYELMEZTETÉS:
Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat
A jövőbeni használatra vonatkozó utasítások Az „elektromos szerszám” kifejezés ezekben a figyelmeztetésekben a hálózatról táplált (vezetékes) elektromos szerszámok.

Munkahelyi biztonság

- 1. Tartsa karban a munkaterületét és vagy a sötétség azok balesetek.
- 2. Ne használjon elektromos robbanóanyagban be folyadékok, gázok és egyéb anyagokat.
vagy por. Villamos munkavégzés szikrák, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- 3. a szerszám elektromos távol maradjon és a bárméskodók.A figyelemelterelés veszteség vezérlésével.

Elektromos biztonság

- 1. Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon semmilyen adapter dugókkal
elektromos Szerkesztetlen és a megfelelő csatlakozóaljzatok csökkentik az áramütés kockázatát jelenlegi.
- 2. Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Van megnövekedett az áramütés kockázata, ha Ön földelt.
- 3. Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedvességnek. Az elektromos kéziszerszámba kerülő víz növeli annak kockázatát kár.
áramütés .
- 4. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a csavart.
hatótávolság
hő, olaj, éles szélek vagy mozgó alkatrészek, áramütés. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik a kockázatot
- 5. Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. Használat A kültéri használatú vezetékek csökkentik az áramütés kockázatát.
- 6. Ha elektromos a nedvesen elkerülhetetlen, használjon földzárlat ellen védett áramforrást (GFCI). A GFCI használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

1. be figyelj mit és elektromossággal dolgozik használd a józan ész.
Ne használjon elektromos ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy
Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos berendezésekkel végzett munka közben hogy komoly személyek.
2. Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálarc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérüléseket.
3. véletlenül az az áramforráshoz, emeléssel ill
-vel kikapcsolt helyzetben. elektromos ujjával a ravaszra vagy
elektromos bekapcsolása ami be van kapcsolva balesetekre ösztönöz.
4. az elektromos bekapcsolást jelenti vagy vagy hagyjuk forgatni
elektromos személyek.
5. azt. Mindig tartsa meg a megfelelő testtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos rendszer jobb irányítását
be helyzetekben.
6. Öltözz fel megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Tartsa távol a haját, a ruházatát és a kesztyűt az ékszerektől vagy a hosszú mozgatható Lazán hajtól, amelyek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
7. Ha rendelkezésre állnak eszközök a porfelszívó és -gyűjtő eszközök csatlakoztatására, győződjön meg arról, hogy vannak és a helyes használat. Porral kapcsolatos számára csökkenti használat.
8. Csak a megfelelő szabványügyi hivatal által jóváhagyott biztonsági felszerelést használjon.
Előfordulhat, hogy a nem jóváhagyott biztonsági berendezések nem nyújtanak védelmet. A védelemnek az ANSI által jóváhagyottnak, a légzésvédelemnek pedig a NIOSH által jóváhagyottnak kell lennie bizonyos munkaterületeken. be

Akkus szerszámok használata és gondozása

1. Csak a gyártó által megadott töltővel töltsd. Egy töltő, amely egyfajta akkumulátorhoz alkalmas, tűzveszélyt okozhat, ha más típusú akkumulátorral használják.
2. Az elektromos kéziszerszámokat csak erre a célra kijelölt akkumulátorral használja. Más akkumulátorok használata lehetséges sérülés és tűz veszélyét okozhatja.
3. Ha nem használja, tartsa távol az akkumulátort más fémtárgyaktól, mint pl gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy egyéb apró fémtárgyak, amelyek képesek lehetnek kapcsolatot hozzon létre az egyes terminálok között. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket, ill Tűz.
4. Kedvezőtlen körülmények között folyadék spriccelhet ki az akkumulátorból; kerülje a vele való érintkezést. Ha van Véletlen érintkezés esetén öblítse le vízzel. Ha folyadék kerül a szemébe, kérjen további orvosi segítséget. orvosi segítség. Az akkumulátorból kifröccsenő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

Karbantartás

Villamos szervíz a képzetteknek amely csak azonos pótalkatrészeket használ.
Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

Biztonsági figyelmeztetés

1.Használja a segédeszköz (fogantyú), ha van szállított. Az irányítás elvesztése sérült személyek.

2. Tartsa az elektromos kéziszerszámot a szigetelt markolatfelületeinél fogva, ha olyan műveletet végez, ahol a vágótartozék rejtett vezetékekhez vagy saját vezetékéhez érhet. Ha a vágótartozék egy „feszültség alatt álló” vezetékhöz ér, az elektromos kéziszerszám szabadon lévő fém részei „feszültség alá kerülhetnek”, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.

3. érintéssel, vagy állítsa be, hogy a bit lehűljön. Beats használat és képesek rád égetni.

4. Ha a fűrószár elakad, fűrjön. fűrófej forgatónyomatéka vagy törés

5. Tartsa a címkéket és az adattáblákat, ha meg vannak jelölve vagy hiányoznak, információ. Ha vannak csere kérése érdekében forduljon a Tolsen Tools-hoz.

6. akaratlan bekapcsolással készen áll a munkakezdésre.

7. ne tegye le, amíg teljesen meg nem áll. Mozgó elkapathatják a felületet és kiszakadhatnak az Ön irányítása alól.

a 8. pillanat elektromos tart a kezével, hogy ellenálljon felhasználásával .

9. Ne menj el felügyelet nélkül, ha van akkumulátor. Indulás előtt és akkumulátor.

10. -vel használat Hő -on és

 Tűzveszély , ha a szellőzés nem megfelelő, elektromos hiba vagy forró környezetben történő használat esetén. Ne helyezze a töltőt csupasz felületre. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat a készüléken

Különösen alatt szőnyegekhez és nem csak hanem megakadályozza stabilra, szilárdra, egy stabil fém munkafelület vagy

betonpadló) legalább 1 méter távolságra minden gyúlékony tárgytól, például függönyöktől vagy falaktól. A töltőterületen tűzoltás és detektor ellenőrzés

és akkumulátor.

11.Ez a termék nem Tartsa távol a gyermekektől.

12.Pacemakerrel rendelkező embereknek nem szabad használatával A szívritmus-szabályozó közvetlen közelében lévő elektromágneses mezők a pacemaker interferenciáját vagy meghibásodását okozhatják.

13. és az ebben a kézikönyvben megadott utasítások nem terjedhetnek ki mindenre az esetlegesen felmerülő feltételek és helyzetek. A kezelőnek tisztában kell lennie azzal, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyek nem építhetők be ebbe a termékbe, de ezeket a kezelőnek kell biztosítania.

Lítium akkumulátor biztonsági megjegyzés

A nagy mennyiségű energiát tároló lítium akkumulátorok helytelen kezelés esetén meggyulladnak vagy felrobbannak:

1. Tartsa szárazon az akkumulátort.
2. akkumulátorral a következők egyike sem:
 - nyitott
 - csepp
 - rövidzár
 - szűrás
 - éget
 - 140°F-nál magasabb hőmérsékletnek való kitettség
3. Az akkumulátort csak a töltőjének utasításai szerint töltsé.
4. Minden használat után ellenőrizze az akkumulátort; Ne használjon és ne töltsön sérült akkumulátort.



Rezgésbiztonság

Ez a szerszám rezgéseket használjon. Ismételt vagy hosszan tartó vibrációnak való kitettség vagy maradandó fizikai sérülés, különösen a kezek, karok és vállak.

A vibrációs sérülések kockázatának csökkentése:

1. Aki rendszeresen vagy huzamosabb ideig használ vibrációs eszközöket, először vizsgáltsa meg azokat forduljon orvoshoz, majd végezzen rendszeres orvosi vizsgálatokat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a használat nem okoz-e vagy rontja-e egészségügyi problémákat. Terhes nők vagy olyan személyek, akiknek rossz a vérkeringése a kezükben, akiknek a kórtörténetében kézsérülések, idegrendszeri rendellenességek, cukorbetegség vagy Raynaud-kór van használja ezt. Ha rezgéssel összefüggő zsibbadást és fehér vagy kék ujjakat tapasztal, forduljon orvoshoz. Segítség.
2. Használat közben ne hajlítsa meg. A nikotin csökkenti a kéz és az ujjak véráramlását, és növeli a vibráció kockázatát.
3. Viseljen megfelelő kesztyűt, hogy csökkentse 4. Ha van rezgések a felhasználón.
- választása, használja a legalacsonyabb vibrációjú szerszámokat.
5. Minden munkanap rezgésmentes időszak.
6. Tartsa a szerszámot úgy (és 7. A vibráció továbbra is irányítani). Hagyja működni a szerszámot.
- csökkentése érdekében használja tovább. az ebben található utasítások szerint Ha rendellenes vibráció lép fel, azonnali

FÖLD

FIGYELMEZTETÉSI A nem megfelelő földelés okozta áramütés és halálos baleset elkerülése érdekében: Ha kétségei vannak a konnektor megfelelő földelésével kapcsolatban, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. Ne módosítsa a töltőhöz mellékelt tápkábel csatlakozóját. Ne használja a töltőt, ha a tápkábel vagy a csatlakozó sérült. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg egy szervizben. Ha a dugó nem illeszkedik, konnektorba, szereltesse be a megfelelő aljzatot egy szakképzett villanyszerelővel.



Hosszabbító kábelek

Ennek a tételnek a töltőjéhez nem szabad hosszabbítót használni.

MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség	12VDC
Terhelés nélküli sebesség	n_0 : 0-400;0-1500/min
Kapacitás	10 mm (3/8")
Maximális pillanat	28 N·m (248 in.lbs)
Akkumulátor feszültség	12VDC
Az akkumulátor kapacitása	1500 mAh
Töltő	
Bemeneti feszültség	100-240VAC 50/60Hz
Kimeneti feszültség	12VDC
Névleges kimeneti áram	600mA
Védelmi osztály	□

DIAGRAM



Szimbólumok

	II Dupla szigetelés számára védelem
	CE megfeleléség
	használatával használati utasítás
	A szerszámokkal végzett munka során viseljen hallásvédőt.
	Viseljen kézvédőt.
	ahol por keletkezik, mindig használjon légzőkészüléket
	Viseljen hallásvédőt.
	Működési környezeti hőmérséklet Max 50°C
	Ne égesse el az akkumulátort.
	Ne tegye ki víz hatásának.
	Az elektronikai hulladékokat a háztartási hulladékkal együtt kell ártalmatlanítani. Hasznosítsa újra őket oda, ahol valók felszerelés elérhető. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatósághoz vagy a viszonteladóhoz.
	Elemek és újratölthető elemek a háztartási hulladékokban! Ahogy a törvény kötelezi vigye vissza az összes elemet és akkumulátort, függetlenül attól, hogy tartalmaznak-e káros anyagokat*, vagy sem * a faludban/környékében vagy ott hogy azokat környezetbarát módon lehessen ártalmatlanítani
	Az akkumulátor újrahasznosítható, és nem szabad a háztartási hulladék közé dobni. Ha lehetséges, hasznosítsa újra.
	Figyelmeztetés bekapcsolva
	Csak azért használat
	Belső biztosítékkal 2A maximális áramerősséggel.

BEÁLLÍTÁSOK



A termék üzembe helyezése vagy használata előtt kérjük, olvassa el a TELJES FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK részt a kézikönyv elején, beleértve az alfejezetekben található szövegeket is.

Fúró beszerelése

FIGYELEM! Viseljen nehéz munkakesztyűt, hogy megvédje magát a fúró behelyezések és eltávolításakor. A fúrók használat közben nagyon felforrósodnak. Ne távolítsa el a fúrószárakat, amíg le nem hűlnek.

1. A fúrószár legfeljebb 10 mm-es (3/8") szabványos fúrószárak használatát teszi lehetővé. Ne használjon nagyobb fúrószárat ebben a fúróban, A hajtóművek és/vagy a motor megsérülhet. Olyan fúrókat használjon, amelyeket az adott adottsághoz terveztek fúrás.
2. A kioldó mechanizmus "reteszeléséhez" biztonsági intézkedésként nyomja meg az iránykapcsolót úgy, hogy az a középső pozíció. Ez megakadályozza, hogy a fúró véletlenül bekapcsoljon.
3. Miközben egyik kezével tartja a szár hüvely mögötti gyűrűt, forgassa el a szár hüvelyt az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a fúró fogai eléggé ki nem nyílnak a fúrófej befogadásához.
4. Használjon a munkadarab típusának megfelelő fúrót. Helyezze be a kívánt fúrót vagy csavarhúzó bitet a fúróba a fogak közé betakarított.

Megjegyzés: Az egy- vagy kétféle csavarhúzó biteken kívül hatszögletű száradapterek is kaphatók megfelelő végekkel. Tölthető fejek is használhatók.

5. Forgassa el a pengét az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a fúró szilárdan a helyére nem kerül, a pofák között középre. aratás.
6. Forgassa el a nyomaték beállító gyűrűt a kívánt nyomaték beállításához. és. Csavarokhoz, csavarokhoz és anyákhoz használjon 1 és 20 közötti nyomatékbeállítást.
 - A szükséges nyomaték beállítás a meghajtott tárgytól függ. A csavaroknál figyelembe kell venni a méretet, a hosszt és az anyagtipust.
 - ha az anyagba vezetőlyukak fúrtak, akkor alacsonyabb nyomaték beállításra lesz szükség.
 - Állítsa be a nyomatékot elég alacsonyra, hogy legyen biztonsági ráhagyás. Amikor először csavarja be a kis csavarokat puha anyagokba, használjon nagyon alacsony nyomaték beállítást. Ezután módosítsa a beállításokat, ahogy meghatározza a szükséges erőt. b. Fúráshoz használja a fúró ikonnal jelölt beállítást.

NDTICE: Használjon éles biteket. A tompa, elgörbült vagy sérült fúrófejek a fúrószár megfeszítését és/vagy eltörését okozhatják.

töltés

- Helyezze az akkumulátorcsomagot száraz, nem gyúlékony felületre 50-104°C hőmérsékletű helyiségben. Megjegyzés: Ha az töltőd akkumulátorcsomag lemerült, töltés előtt hagyja teljesen lehűlni.
- Ellenőrizze az akkumulátort. Sérülésmentesnek és 12 V-os Li-ion akkumulátornak kell lennie. Ne töltsön fel repedt, vagy Akkumulátorcsomag, vagy töltse Akkumulátor típus.
- dugja be 4. fel az aljzatokat 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Csatlakoztassa a töltőt az akkumulátorhoz. Megjegyzés: Míg első töltés kapacitással az akkumulátor töltöttsége valamelyest növekedni fog. Időbe telik, amíg az akkumulátor teljesen lemerül. 3-5 óra.
- Az akkumulátor és a töltő érintésre meleg lehet töltés közben. Ez normális és nem jelent semmit. probléma.
- Az akkumulátorcsomagon lévő piros LED töltés közben folyamatosan világít. a piros LED kialszik, amikor az akkumulátorcsomag töltött. Után szakítsa meg a töltést -tól és válassza le az akkumulátortól Korong.
- Használat előtt hagyja teljesen kihűlni az akkumulátort.
- Tárolja az akkumulátort zárt helyen, gyermekektől elzárva. FIGYELMEZTETÉS! Hogy ezt erősítsd NE HASZNÁLJON más töltő vagy akkumulátor.

A munkadarab és a munkafelület beállítása

- azaz munkaterület és A munkaterület nem rendelkezhet vagy háziállatok, hogy elkerüljék a zavaró tényezőket és a sérüléseket.
- Rögzítse a laza munkadarabokat satuval vagy bilincsekkel (nem tartozék), hogy megakadályozza azok elmozdulását munka közben.
- A közelben nem lehetnek olyan tárgyak, mint például közműhálózatok, amelyek veszélyt jelenthetnek a munka során. veszély.

Általános használati utasítás

- Győződjön meg arról, hogy a ravasz kikapcsolt helyzetben van, majd csatlakoztassa az akkumulátort.
- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorcsomag a helyére van rögzítve. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorcsomag a fűró ben létesült fogantyújához van rögzítve, hogy használat közben ne essen ki.
- Csúsztassa az iránykapcsolót (amelynek kezdetben "lock" állásban kell lennie) jobbra az előre fűráshoz/rögzítéshez, vagy balra a hátramenethez. A "fordított" beállítást csak a csavarok eltávolításához vagy az elakadt fűrószár kiszabadításához használja. FIGYELMEZTETÉS! Ne változtassa meg a forgásirányt, miközben a tokmány forog. A forgásirány megváltoztatása előtt várja meg, amíg a tokmány teljesen leáll.
- megáll.
- Ha fűrőt használ a csavarok behelyezéséhez vagy eltávolításához, helyezze a meghajtó hegyét a behelyezni kívánt csavarba. vagy távolítsa el.
- Ha lyukat fúr, tartsa a fűrószárat a fűrándó terület felett.
- Nyomja meg a ravaszt a fűrás megkezdéséhez. A kapcsoló megnyomásakor a munkalámpa is bekapcsol, ami A kapcsoló elengedésével kikapcsol.
- Csavar behelyezésekor vagy eltávolításakor először gyakoroljon enyhe nyomást, hogy a csavarhúzó bitje a fejben maradjon. egy csavar vagy csavar, és a csavar vagy csavar belemélyedt az anyagba vagy kihúzódtott belőle.
- Amikor lyukat fúr, hagyja járni a fűrőt, és csak akkor nyomást alkalmazzon, hogy kövesse a fűrőt, amikor az belevágja a lyukat az anyagba.
- A fűróval végzett munka befejezése után engedje el a ravaszt, és állítsa középre az iránykapcsolót úgy, hogy a kioldó A mechanizmust biztonsági okokból blokkolták.
- A balesetek elkerülése érdekében a szerszám használata után kapcsolja ki és vegye ki az akkumulátort. Tisztítsa meg a szerszámokat és majd tárolja olyan helyiségben, ahol d © Sunnysoft sro, forgalmazó

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ



Az ebben a kézikönyvben nem részletezett eljárásokat csak képzett technikus végezheti el.

FIGYELMEZTETÉS

A véletlen kioldásból eredő súlyos sérülések elkerülése érdekében: Mielőtt bármilyen eljárást végrehajtana ebben a részben

Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, és vegye ki belőle az akkumulátort.

A szerszámhiba miatti súlyos sérülések elkerülése érdekében: ne használjon sérült berendezést. Ha megjelenik rendellenes zaj vagy vibráció, újbóli használat előtt javíttassa ki a problémát.

tisztítás, karbantartás és kenés

1. Minden használat előtt ellenőrizze az edények általános állapotát. Ellenőrizze a

következőket: - Az akkumulátor szivárog, duzzadt

vagy repedt, - Lazult

hardver, - Mozgó alkatrészek összeillesztése vagy beszorulása,

-repedt vagy törött alkatrészek és

- minden egyéb körülmény, amely befolyásolhatja a biztonságos működését.

2. Használat után törölje le a szerszám külső felületeit egy tiszta ruhával.

3. Húzza ki az akkumulátort, és tárolja az akkumulátort, a töltőt és a töltőt száraz helyen, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

fém tárgyak (pl. gemkapcsok, érmék) a rövidzárlat elkerülése érdekében.

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

probléma	lehetséges okok	megoldás
Eszköz nem működik	1. Az akkumulátor nincs megfelelően feltöltve csatlakoztatva. 2. Az akkumulátor nincs megfelelően feltöltve. töltött. 3. Elhasználódott akkumulátor. 4. Belső sérülés ill kopás. (Például szén kefék vagy indító.)	1. Távolítsa el az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy van-e nincs akadály, tisztítsa meg az érintkezőket akkumulátort a szerszámmra, helyezze be az akkumulátort alakja szerint (csak passzoljon egy irányba), és erősen nyomja meg, amíg az akkumulátor a helyére nem rögzül hely. 2. Ellenőrizze, hogy a töltő csatlakoztatva van-e, és Helyesen működik . Adjon elég akkumulátort ideje a megfelelő töltéshez. 3. A régi akkumulátorcsomagot megfelelően ártalmatlanítsa , ill újrahasznosítani. Cserélje ki az akkumulátorcsomagot. 4. Rendelkezzen szervizeszközzel a technikusok számára.
Az eszköz működik lassan.	1. Túl gyors munkavégzés eszköz. 2. Az akkumulátor kopása .	1. Hagyja a szerszámot a saját sebességén járni. 2. A régi akkumulátort megfelelően ártalmatlanítsa vagy hasznosítsa újra. Cserélje ki az akkumulátorcsomagot.
Teljesítmény túlóra csökkenti.	A sértentartalmúak sérültek vagy sérültek.	kártya szakképzett technikus.
zaj vagy csörgőkígyó.	Belső sérülés ill kopás. (Például szénkefék ill csapágyak.)	Rendelkezzen szervizeszközzel a technikusok számára.
Túlmelegedés.	1. gyors munka a szerszámmal. 2. Eltömődött szellőzőnyílások motor.	1. Hagyja a szerszámot a saját sebességén járni. 2. Amikor sűrített levegővel fújja ki a port a motorból, viseljen ANSI által jóváhagyott védőszemüveget és NIOSH által jóváhagyott porálarcot/légzésvédőt.



diagnosztizálni vagy
áramtalanítani.

kövesse az összeset

szolgáltatás

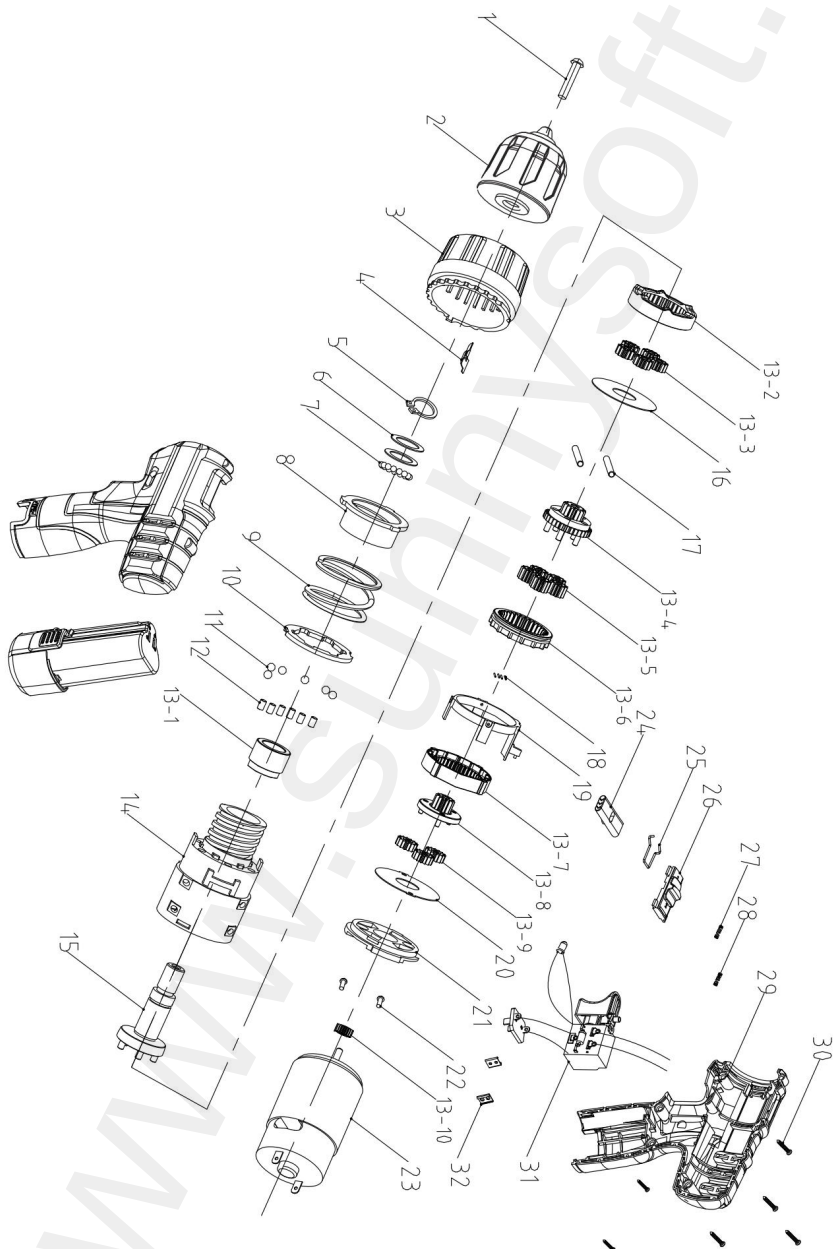
ALKATRÉSZEK ÁTTEKINTÉSE

Összeg				Összeg	
	Leírás			Leírás	
1	Hátmeneti csavar M5x22 T	1	13-9	Elsődleges bolygóműves készlet	3
2	Chuck	1	13-10	Motor hajtómű	1
3	Nyomatékpersely (18+1)	1	14	Sebességváltó ház	1
4	4# Hangvilla	1	15	Kimenő tengely	1
5	Rögzítő gyűrű	1	16	Pecset	1
6	Pecset	2	17	A gyűrűs fogaskerék oldalcsapja	2
7	Acélgolyó	14	18	Változtatható fordulatszámú orsó	4
8	Belső menet	1	19	Változtatható sebesség támogatás	1
9	3# Nyomatékrugó	1	20	Pecset	1
10	Nyomatéktömítés	1	21	Motorburkolat	1
11	Acélgolyó	6	22	Mechanizmus csavar M3x6	2
12	Hengeres csap	6	23	Motor	1
13	7# Porkohászati szerelés	1	24	Tolórúd	1
13-1	Tengelyhüvely	1	25	Változó acél	1
13-2	Gyűrűs fogaskerék	1	26	Sebességszabályozó gomb	1
13-3	Harmadik fokozatú bolygókerekes hajtómű	5	27	Változtatható sebességű gomb rugó	1
13-4	Második fokozatú bolygóhordozó	1	28	Változtatható sebességű gomb rugó	1
13-5	Második fokozatú bolygókerekes hajtómű	5	29	Ház	1
13-6	Kapcsológyűrű	1	30	Menetes csavar	9
13-7	Kompenzációs gyűrű fogaskerék	1	31	Kapcsoló összeállítás	1
13-8	Elsődleges bolygóhordozó	1	32	Fémlemez	2

Elosztó

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a 190
00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

ÖSSZESZERELÉSI vázlat

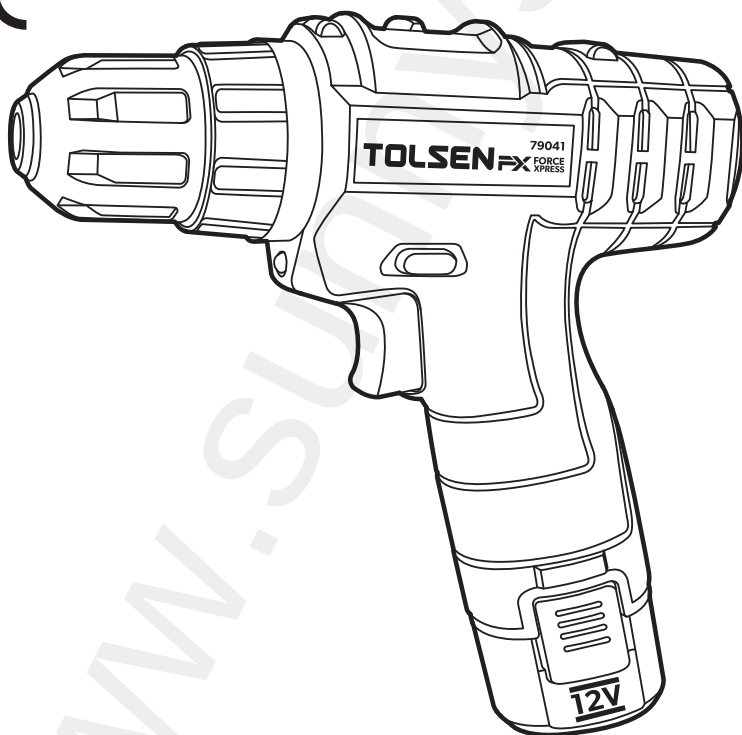


TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79041 LI-ION CORDLESS DRILL

INSTRUCTION MANUAL

12V **LITHIUM-ION**



SAVE THIS MANUAL !

You will need this manual for safety instructions, operating procedures and warranty.
Put it and the original sales receipt in a safe dry place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

General Power Tool Safety Warnings

WARNING:

read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool.

Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

1. Power tool plugs must match the outlet. never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not abuse the cord. never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the Trigger is in the off-position before connecting to power source, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the Trigger or energizing power tools that have the Trigger on invites accidents.
4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
7. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
8. Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection. Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in the work area.

Battery Tool Use and Care

1. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Drill Safety Warnings

1. Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
2. Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
3. Let bit cool before touching, changing or adjusting it. Bits heat up dramatically while in use, and can burn you.
4. If the drill bit jams, release the Trigger immediately; drill torque can cause injury or break bit.
5. Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Tolsen Tools for a replacement.
6. Avoid unintentional starting. Prepare to begin work before turning on the tool.
7. Do not lay the tool down until it has come to a complete stop. Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.
8. When using a handheld power tool, maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.
9. Do not leave the tool unattended when the Battery Pack is connected. Turn off the tool, and remove the Battery Pack before leaving.
10. The battery Charger gets hot during use. The Charger's heat can build up to unsafe levels and create a fire hazard if it does not receive adequate ventilation, due to an electrical fault, or if it is used in a hot environment. Do not place the Charger on a flammable surface. Do not obstruct any vents on the Charger. Especially avoid placing the charger on carpets and rugs; they are not only flammable, but they also obstruct vents under the charger. Place the Charger on a stable, solid, nonflammable surface (such as a stable metal workbench or concrete floor) at least 1 foot away from all flammable objects, such as drapes or walls. Keep a fire extinguisher and a smoke detector in the area. Frequently monitor the Charger and Battery Pack while charging.
11. This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
12. People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.
13. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Lithium Battery Safety Warnings

Lithium batteries store a large amount of energy vent fire or explode if mistreated:

1. keep battery pack dry.
2. do not do any of the following to the battery pack:
 - open
 - drop
 - short-circuit
 - puncture
 - incinerate
 - expose to temperatures greater than 140°F
3. charge battery pack only according to its charger's instructions.
4. inspect battery pack before every use; do not use or charge if damaged.



Vibration Safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders.

To reduce the risk of vibration-related injury:

1. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
2. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
3. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
4. Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
5. Include vibration-free periods each day of work.
6. Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
7. To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.

GROUNDING

WARNING! To prevent electric shock and death from incorrect grounding: check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the charger. Do not use the charger if the power cord or plug is damaged. If damaged, have it repaired by a service facility before use. If the plug will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.



Extension Cords

Extension cords must not be used with this item's Charger.

SPECIFICATIONS

Rated Voltage	12VDC
No-load Speed	n_0 : 0-400;0-1500/min
Chuck Capacity	10mm (3/8")
Torque Max.	28N·m (248in.lbs.)
Battery pack Voltage	12VDC
Battery capacity	1500mAh
Charger	
Input Voltage	100-240VAC 50/60Hz
Output Voltage	15VDC
Rated output current	600mA
Protection class	□



FUNCTIONS



Note: Symbology

	Class II Double insulated for additional protection
	CE conformity
	Read the instruction manual before using
	Wear hearing protection while operating the tool
	Wear hand protection
	Always use breathing apparatus when machining materials which generate dust.
	Wear ear protection.
	Operating environmental temperature Max 50°C
	Do not incinerate battery pack
	Do not expose to water
	Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
	Batteries and rechargeable batteries are not household waste! As a consumer, you are required by law to dispose of all batteries and accumulators, whether or not they contain harmful substances *, at a collection point in your municipality / neighborhood or in commerce so that they can be disposed of in an environmentally sound manner.
	Battery pack is recyclable and should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice
	Safety alert
	For indoor use only
	Internal time lag fuse with a maximum current of 2A.

OPERATING INSTRUCTIONS



Read the **ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION** section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Drill bit installation

CAUTION! Wear heavy-duty work gloves to provide protection when inserting and removing drill bits. Drill bits become very hot during use. Do not remove drill bits until the bit has cooled.

1. Drill accepts up to 10mm (3/8") standard drill bits. Do not use larger drill bits in this Drill as damage to the gears and/or motor may result. Use a drill bit that is designed for the specific drilling job.
2. To "lock" the trigger mechanism as a safety measure, press down the Direction Switch so that it is in the "center" position. This will prevent the drill turning on accidentally.
3. While holding the ring behind the collar of the Chuck with one hand, rotate the collar of the Chuck clockwise until the jaws of the drill are opened enough to fit the drill bit.
4. Use a drill bit designed for the workpiece type. Place the desired drill bit or screwdriver bit into the drill between the Chuck jaws.

Note: In addition to single or double-ended screwdriver bits, adapters with hexagonal shafts with matching socket heads can also be used.

5. Rotate the Chuck counterclockwise until the bit is held securely in place, centered between the Chuck Jaws.
6. Set the desired torque setting by rotating the Torque Adjustment Ring.
 - a. Use the numbered torque settings from 1 to 20 for driving screws, bolts and nuts.
 - The torque setting required depends on the object being driven. In the case of screws, consider the size, length, and type of material.
 - If a pilot hole has been drilled into the material, a lower torque setting will be required.
 - Fix the torque setting low enough to allow a safety margin. Use a very low torque setting when first driving small screws into soft materials. Then adjust the setting as the proper force required is determined.
 - b. Use the setting marked by the drill icon for drilling.

NOTICE: Use sharp bits. Dull, bent, or damaged bits will cause stress on the drill and/or break.

charging

1. Place the Battery Pack on a dry fireproof surface in a room where the temperature is from 50–104° F. Note: If recharging a newly spent Battery Pack, allow it to cool completely before charging.
2. Examine the Battery Pack. It must be undamaged, and an 12V, Li-ion Battery Pack. Do not charge a cracked, open, or leaking Battery pack, or charge a non-recommended type of Battery pack.
3. Plug the Charger into a grounded, 100-240VAC, 50/60Hz receptacle.
4. Connect the Charger to the Battery Pack. Note: The Battery Pack's capacity will increase somewhat during the first few charging cycles. A fully discharged Battery Pack will take about 3 to 5 hours to fully charge.
5. While charging, the Battery Pack and Charger may become warm to the touch. This is normal, and does not indicate a problem.
6. The red LED on the Battery Pack will light continuously when it is charging. The red LED light will shut off when the Battery Pack is fully charged. Unplug the charger and disconnect it from the Battery pack when finished.
7. Allow the Battery Pack to cool completely before using it.
8. Store the Battery Pack indoors, out of reach of children. **WARNING!** Do NOT use a different Charger or Battery to power this Drill.

Workpiece and Work Area Set Up

1. Designate a work area that is clean and well lit. The work area must not allow access by children or pets to prevent distraction and injury.
2. Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
3. There must not be objects, such as utility lines, nearby that will present a hazard while working.

General Operating Instructions

1. Make sure that the Trigger is in the off-position, then attach the Battery Pack.
2. Make sure that the Battery Pack clicks into place securely. Be sure the Battery Pack is securely seated into the Drill Handle so it does not fall off during use.
3. Slide the Direction Switch (which should initially be centered in the "lock" position) to the right for forward drilling/fastening, or to the left for reversing the operation. Use the "reverse" setting only to remove screws or to release jammed drill bit. **WARNING!** Do not change direction of rotation while chuck is rotating. Wait until Chuck has come to a complete stop before changing direction.
4. If using the Drill to insert or remove screws, position the driver tip in the screw to insert or remove.
5. If drilling a hole, hold the Drill above the area to drill.
6. Press the Trigger to start the drill. The Work Light will also activate once the Switch is pressed and turn off once Switch is released.
7. When inserting or removing a screw or bolt, use slight pressure at first to keep the screw driver bit in the head of the screw or bolt and cause the screw or bolt to thread into or unthread from the material.
8. When drilling a hole, let the Drill do the work, using only enough pressure to follow the drill as it cuts the hole in the material.
9. When finished using the Drill, release the Trigger and center the Direction Switch to lock the trigger mechanism as a safety measure.
10. To prevent accidents, turn off the tool and remove its Battery Pack after use. Clean, then store the tool indoors out of children's reach.

MAINTENANCE AND SERVICING



Procedures not specifically explained in this manual must be performed only by a qualified technician.

WARNING

To prevent serious injury from accidental operation: make sure that the trigger is in the off-position and remove its battery pack before performing any procedure in this section.

To prevent serious injury from tool failure: do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

Cleaning, Maintenance, and Lubrication

1. Before each use, inspect the general condition of the tool. Check for:

- leaking, swollen, or cracked battery pack,
- loose hardware,
- misalignment or binding of moving parts,
- cracked or broken parts, and
- any other condition that may affect its safe operation.

2. After use, wipe external surfaces of the tool with clean cloth.

3. Disconnect battery pack and store battery pack, charger, and tool in dry, indoor area out of reach of children and away from metal objects (i.e., Paperclips, coins) to prevent shorting.

TROUBLESHOOTING

problem	possible causes	Likely Solutions
Tool will not start.	1. Battery Pack not properly connected. 2. Battery Pack not properly charged. 3. Battery Pack worn out. 4. Internal damage or wear. (Carbon brushes or Trigger, for example.)	1. Remove Battery Pack, make sure there are no obstructions, clean battery contacts on tool, reinsert the Battery Pack according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack locks in place. 2. Make sure Charger is connected and operating properly. Give enough time for Battery Pack to recharge properly. 3. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. 4. Have technician service tool.
Tool operates slowly.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Battery Pack wearing out.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack.
Performance decreases over time.	Carbon brushes worn or damaged.	Have qualified technician replace brushes.
Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (Carbon brushes or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Blocked motor housing vents.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/respirator while blowing dust out of motor using compressed air.

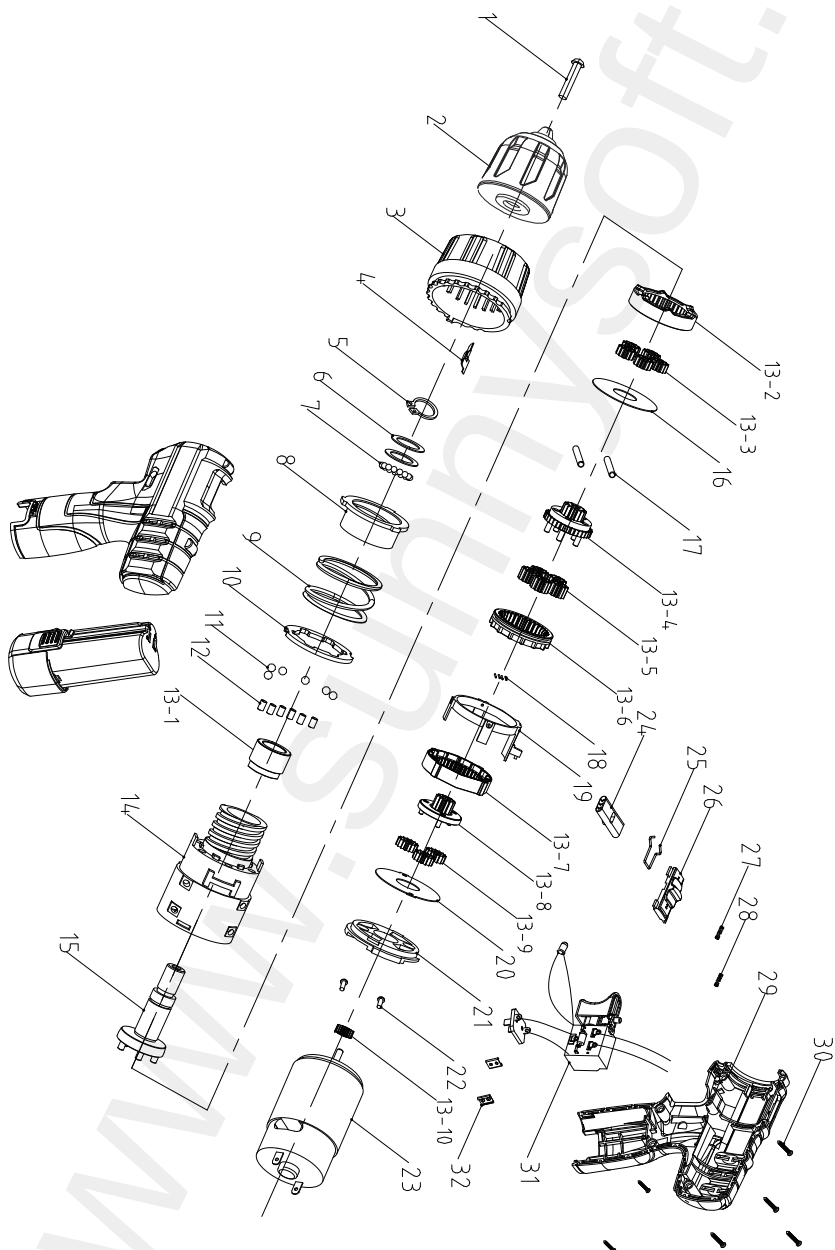


Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect power supply before service.

PARTS LIST

Part	Description	Qty	Part	Description	Qty
1	Inverted Screw M5x22 T	1	13-9	Primary Planetary Gear	3
2	Chuck	1	13-10	Motor Gear	1
3	Torque Sleeve (18+1)	1	14	Gearbox Housing	1
4	4# Tuning Fork	1	15	Output Shaft	1
5	Circlip	1	16	Gasket	1
6	Gasket	2	17	Ring Gear Side Pin	2
7	Steel Ball	14	18	Variable Speed Pin	4
8	Inside Thread	1	19	Variable Speed Support	1
9	3# Torque Spring	1	20	Gasket	1
10	Torque Gasket	1	21	Motor Cover	1
11	Steel Ball	6	22	Mechanism Screw M3x6	2
12	Cylindrical Pin	6	23	Motor	1
13	7# Powder Metallurgy Assembly	1	24	Push Rod	1
13-1	Shaft Sleeve	1	25	Variable Steel	1
13-2	Ring Gear	1	26	Variable Speed Button	1
13-3	Third Stage Planetary Gear	5	27	Variable Speed Button Spring	1
13-4	Second Stage Planetary Carrier	1	28	Variable Speed Button Spring	1
13-5	Second Stage Planetary Gear	5	29	Housing	1
13-6	Toggle Ring Gear	1	30	Tapping Screw	9
13-7	Compensating Ring Gear	1	31	Switch Assembly	1
13-8	Primary Planetary Support	1	32	Sheet Metal	2

ASSEMBLY DIAGRAM



CE DECLARATION OF CONFORMITY

WE
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

Declare that the product
79041
LI-ION CORDLESS DRILL

Complies with the essential health and safety requirements of the following Directices:
council directive 2006/42/EC

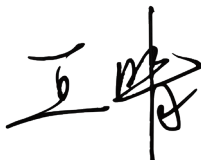
Standards and technical specifications referred to:

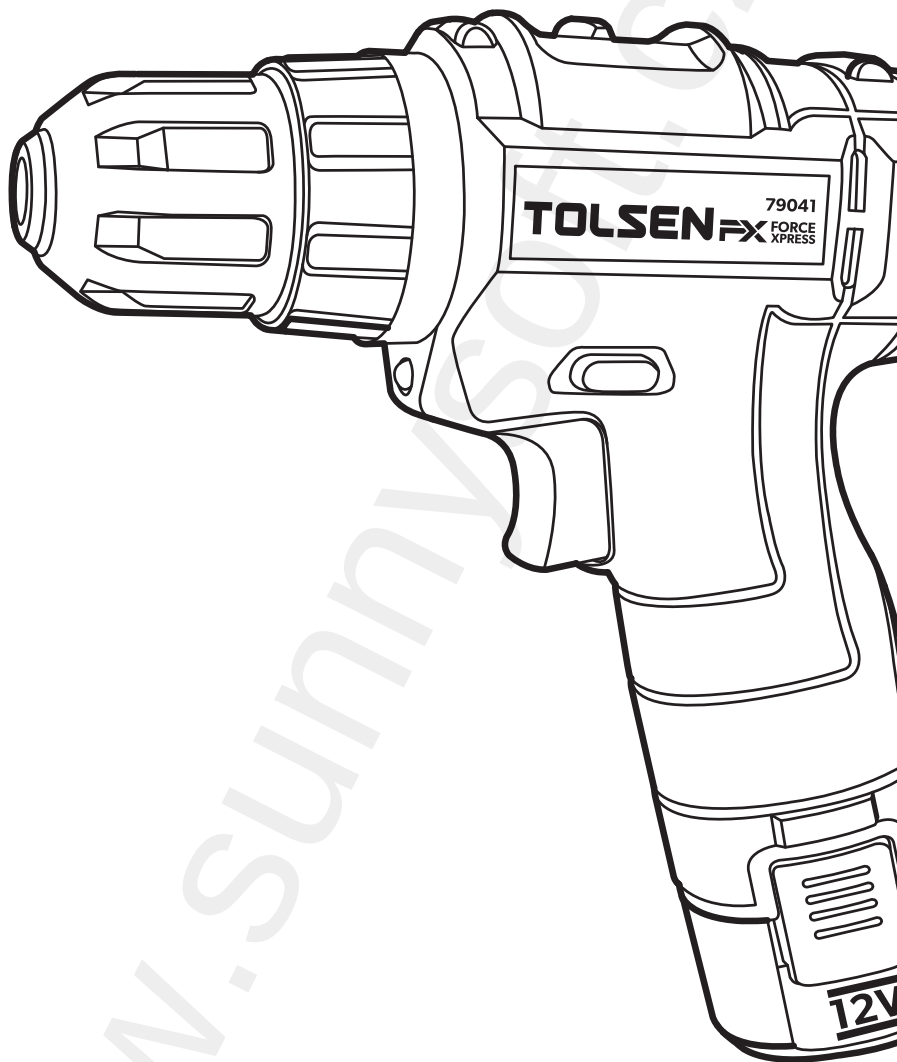
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018+A11:2019
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018
to be used in conjunction with EN 60335-1:2012
+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019 and
EN 62233:2008 the Low Voltage Directive 2014/35/EU

Authorised Signatory and technical file holder

Signed for and on behalf of:
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

WANG QING
Group Quality Director
on:07/02/2022





SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN is a trademark or
registered trademark of TOLSEN
TOOLS. All rights reserved.
MADE IN CHINA



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK