

## Hidraulikus prés 50t



**Használati  
utasítás**

## **Műszaki adatok**

Nyomóerő: 50 tonna

Működési tartomány: 0 - 1030 mm

Henger löket: 235 mm

Méretek: 1850x950x430 mm

Súly: 265 kg

A hidraulikus prés csapágyak, csavarok és hasonlók préselésére és sajtolására szolgál. Elsősorban gépek gyártásánál, összeszerelésénél és szétszerelésénél használják. Nagy teljesítményének köszönhetően lehetővé teszi, hogy hidraulikusan kíméletesen, simán és pontosan dolgozzon a szerelt alkatrészeken.

## **Biztonsági szabályok**

- Meg kell ismerni ezt a készüléket, annak kezelőszerveit, működését, jellemzőit és a helytelen használatból eredő lehetséges veszélyeket.
- Mindig kövesse a figyelmeztető címkéken található utasításokat. Ezeket a táblákat nem lehet eltávolítani vagy megsemmisíteni. Ha a táblák sérültek vagy olvashatatlanok, forduljon a szállítójához.
- Tartsa rendben és tisztán a munkahelyet. A rendetlen munkahely a következőkhöz vezethet baleset.
- Soha ne dolgozzon zárt vagy rosszul megvilágított helyeken. Mindig ellenőrizze, hogy a padló stabil-e, és hogy a munkaállomás jól megközelíthető-e. Mindig tartson stabil testtartást.
- Mindig kövesse a munkafolyamatot, és használja minden érzékszervét. Ha nem tudsz erre koncentrálni, ne folytasd a munkát.
- Vigyázzon a szerszámaira, és tartsa őket tisztán.
- A fogantyúknak és kezelőszerveknek száraznak, olaj- és zsírmentesnek kell lenniük.
- Állatok, gyermekek és illetéktelen személyek nem léphetnek be a gépbe.
- Ne tegye a kezét vagy lábát a munkaterületre.
- Soha ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- A berendezést nem szabad a rendeltetésétől eltérő célra használni.

- Munka közben viseljen egyéni védőfelszerelést (pl. védőszemüveget, hallásvédőt, légzőkészüléket, munkacsizmát stb.).
- Ne hajoljon le, és mindig használja mindkét kezét.
- Ne kezelje a készüléket, ha alkohol vagy más bódító hatás alatt áll.
- Szédülés vagy hányinger esetén ne működtesse a készüléket.
- A készülék bármilyen módosítása tilos. NE használja a LIS-t, ha hajlatokat, repedéseket talál, vagy más károkat.
- Munka közben soha ne végezzen karbantartást.
- Ha furcsa hang vagy más rendellenes jelenség jelentkezik, azonnal állítsa le a gépet, és hagyja abba a munkát.
- A csavarkulcsokat és csavarhúzókat használat után el kell távolítani a gépből.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy minden csavar meg van-e húzva.
- A gép rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell. Használat előtt ellenőrizze a gépet a látható sérülések szempontjából.
- Karbantartáshoz és javításhoz csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.
- A szállító által nem ajánlott kiegészítő vagy egyéb berendezések használata a következőkhöz vezethet baleset.
- Az adott feladathoz megfelelő felszerelést kell választania. Ne terhelje túl a gépeket vagy az alacsony energiaigényű berendezéseket, és ne használja őket nagyobb gépeket igénylő feladatokhoz.
- A berendezést nem szabad túlterhelni. A munkát úgy kell megválasztani, hogy a berendezés túlterhelés nélkül érje el az optimális sebességet. A garancia nem terjed ki a túlterhelés okozta károkra.
- A készüléket védeni kell a túlzott hőmérséklettől és a napfénytől.
- A készülék nem használható vízzel vagy nedves környezetben.

## **Szolgáltatás**

1. A szerszámokat csak szakképzett személyzet javíthatja a következő eszközökkel kompatibilis pótalkatrészek. Ez biztosítja a szerszám biztonságos és hatékony működését.
2. Ne terhelje túl a nyomdagépet.
3. Ne nyomjon össze rugókat vagy más tárgyakat, amelyek kilőhetnek a présből. SOHA ne nyomjon össze olyan tárgyakat, amelyek eltörhetnek vagy megrepedhetnek.
4. Ismerje meg a prés maximális teljesítményét és a löketét. Ne terhelje túl a sajtót a kapacitását meghaladó mértékben. Ez a berendezés károsodásához vezethet.

5. A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a prés nem sérült-e meg, illetve nincsenek-e benne laza alkatrészek.

## **A sajtó használatára vonatkozó biztonsági alapelvek**

Figyelem!

A sajtót tapasztalt és képzett személyzetnek kell használni. Nem szabad a prés használatát anélkül végezni, hogy ne ismerkedne vele és ne lenne megfelelő kiképzésben részesült.

Olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat. Különös figyelmet kell fordítani a munkavédelemmel és a figyelmeztetésekkel kapcsolatos tartalmakra. Használja a terméket rendeltetésének megfelelően. A következők figyelmen kívül hagyása

Az utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést, a berendezés károsodását vagy akár halált is okozhat. Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi használatra. Mindent megteszünk annak érdekében, hogy a prés biztonságos eszköz legyen. A biztonság biztosításához azonban a felhasználó a legfontosabb tényező, amelyre szükség van. A munkavégzés során óvatosságot és józan észet kell alkalmazni. Ezen kívül a következő szabályoknak kell megfelelniük:

- Az acél és más anyagok eltörnek. Munka közben jóváhagyott védőszemüveget kell viselni.
- Ha a szerszámban szerkezeti hibát észlelnek, a munkát azonnal le kell állítani, és a hibát ki kell javítani.
- Ha a műhely padlója egyenetlen és instabil, a présgépet csavarokkal rögzítse a talajhoz.
- Ne használja a prést rugók és más tárgyak összenyomására, amelyek kilőhetnek a présből, és potenciális veszélyt okozhatnak.
- A nyomdagépet csak szakképzett személyzet kezelheti. A legjobb teljesítmény biztosítása érdekében tartsa tisztán a présgépet.
- Ne lépje túl a szerszám képességeit. Ne gyakoroljon túl nagy nyomást a munkadarabra. Mindig használjon nyomásmérőt a tárgyra kifejtett erő értékeléséhez.
- Használja a sajtót rendeltetészerűen. NE használja a présgépet a rendeltetésétől eltérő célokra.
- Tartsa távol a gyermekeket és harmadik személyeket a munkahelytől.
- Munka közben ne viseljen laza ruházatot, nyakkendőt, ékszert, órát stb. Védje hosszú Haj.
- Munka közben viseljen védőszemüveget, arcmaszkot és munkakesztyűt.
- Munka közben tartsa stabilan a helyzetét. Ne nyúljon a szerszám fölé. Viseljen csúszásmentes munkacipőt.
- A présgépet csak stabil felületen használja: vízszintes, száraz, csúszásmentes és a súlyát elviselni képes felületen. Tartsa a felületet tisztán, felesleges anyagoktól mentesen. A munkaterületnek jól megvilágítottnak kell lennie.

- Minden használat előtt ellenőrizze a présgépet. NE használja, ha meghajlott, sérült, repedt, folyadékot szivárogtat vagy más módon sérült.
- Ellenőrizze, hogy minden csavar és anya meg van-e húzva.
- Tartsa távol kezeit és lábait az asztal felületétől.
- Ne álljon közvetlenül a prés előtt, amikor az terhelés alatt van. Ne hagyja felügyelet nélkül a megrakott bálázót.
- NE használja a sajtót, ha fáradt, vagy ha alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll.
- Ne engedje, hogy a sajtót szakképzetlen személyek használják.
- Ne állítsa be a sajtót.
- NE használjon fékfolyadékot vagy más nem megfelelő folyadékot, amelyet nem hidraulikus szerszámokhoz terveztek. Ne keverje a különböző típusú hidraulikaolajokat. Csak jó minőségű hidraulikaolajat használjon.
- NE tegye ki a sajtót esőnek vagy nedvességnek.
- Ha a nyomdagép javítást vagy alkatrészcserét igényel, forduljon hivatalos szervizközponthoz.

FIGYELEM! Az ebben a kézikönyvben szereplő biztonsági szabályok nem terjednek ki minden lehetséges helyzetre.

## **Szolgáltatás**

1. Helyezze a munkadarabot az asztalra.
2. Állítsa be és zárja be a szellőzőszelepet.
3. Pumpálja a fogantyút, amíg a dugattyú eléri a munkadarabot.
4. További szivattyúzással gyakoroljon nyomást a megnyomandó elemre. Ügyeljen arra, hogy a nyomás ne legyen túl nagy.
5. Vegye ki a dugattyút a munkadarabból a légtelenítő szelep kicsavarásával. A nyomás megszüntetése után rögzítse a munkadarabot, hogy az ne essen le az asztalról, amikor a nyomás csökken.
6. Amikor a dugattyú teljesen felemelkedett, vegye fel a munkadarabot.

## **Karbantartás**

- Rendszeresen tisztítsa meg a prés külsejét száraz, tiszta és puha ruhával. Rendszeresen kenje be az ízületeket és a mozgó alkatrészeket könnyű olajjal.
- Tárolja a sajtót száraz helyen. A tárolás során a dugattyút teljesen ki kell húzni.

- Ha a prés hatékonysága csökken, az utasításoknak megfelelően távolítsa el a levegőt a hidraulikarendszerből.

## Problémamegoldás

<b>A probléma</b>	<b>Lehetséges Glitch</b>	<b>Megoldás</b>
Szivattyúegység nem működik.	Szennyeződés a szelepülésen / pecséték.	Szívja ki a szivattyúegységet, vagy javíttassa meg és cseréltesse ki a szivattyúegységet. pecséték.
A szivattyú nem épít fel nyomást. A szivattyú nem működik megfelelően terhelés alatt. A szivattyú nem indul el teljesen.	Levegő rendszer.	Nyissa ki a leeresztőszelepet, és vegye ki az olajbetöltő dugót. Szivattyú kezelni több teljes löket és zárás kioldószelep. Helyezze vissza a töltőcsonkot.
A szivattyú nem ad le nyomást.	Sok vagy kevés hidraulikaolaj.	Ellenőrizze az olajsintet, és állítsa be a szintet úgy, hogy helyes volt.
A szivattyú terhelés alatt nem működik megfelelően.	A szivattyú szivattyú tömítése elhasználódott.	Cserélje ki a tömítést.
A szivattyú nem indul el teljesen.	Levegő rendszer.	A töltőnyílás dugójának eltávolításával engedje ki a levegőt.