

Gépkönyv

Fém szalagcsiszoló

MBSM 75-200-2

MBSM 150-200-2



CE

Mélyentisztelt Vevő,

nagyon köszönjük, hogy egy METALLKRAFT® terméket vásárolt.

A METALLKRAFT® fémmegmunkáló gépek kiemelkedő minőséget, műszakilag optimális megoldásokat nyújtanak, és meggyőző az ár-teljesítmény relációjuk. A folyamatos fejlesztés és a termékek bővítése mindenkor korszerű biztonsági és műszaki színvonalat szavatolnak. Törekvésünk, hogy Önnek kedvére legyenek termékeink, megkönnyítsék munkáját és rentábilisak legyenek az Ön számára.

Biztonsági okokból, és a zökkenőmentes munkafolyamat érdekében az üzemeltetés során ezt a gépkönyvet ajánlatos átolvasnia és későbbi esetleges kérdésekre tekintettel gondosan megőrizni.

Információ

Ez a gépkönyv minden szükséges útbaigazítást megad a gép kifogástalan alkalmazásához és karbantartásához. Így a jótállási idő alatt esetleg felmerülő igények realizálását kieszközölheti. Kereskedelmi hálózatunk mindig rendelkezésre áll, úgy a vevőszolgálati problémákat illetően, mint pótalkatrészekkel történő ellátás tekintetében, vagy olyan aktuális kérdésekkel kapcsolatban, amelyek vállalkozása továbbfejlesztését érintik. Az Ön, ezzel a gépkönyvvel kapcsolatos javaslata egy fontos hozzájárulás azokhoz a szolgáltatásokhoz, amelyeket a quantum a vevőinek nyújt.

Az ebben a kézikönyvben található ábrák és információk eltérhetnek az Ön gépétől. A gyártó folyamatosan törekszik termékeinek megújítására, ezért létrehozhat optikai vagy műszaki változtatást anélkül, hogy előre bejelentené. A változtatás és inkompatibilitás jogát fenntartjuk.

Ezt a gépkönyvet a gyártó állította össze, és szerves része a gépszállítmánynak. Az ebben a gépkönyvben közölt információkkal az alkalmazókhoz fordulunk. A gépkönyv meghatározza a gép rendeltetését, és az összes szükséges információt tartalmazza annak biztos és helyes használatához. Az ezen kézikönyv tartalmazta útmutatások folyamatos figyelembevételére szavatolja a személyek és a gép biztonságát, gazdaságos üzemeltetést valamint a gép hosszú élettartamát. A jobb áttekinthetőség érdekében a kézikönyvet fejezetekre osztottuk, amelyekben a legfontosabb témákat tárgyaljuk. A tartalomjegyzék lehetővé teszi az egyes témák gyorsabb áttekintését. Fontos szövegrészeket vastagítva nyomtattunk és a következő szimbólumok mögött állnak:



Figyelemztetés!

Utalás olyan körülményekre, amelyek személyi-, gép- és/vagy környezeti sérüléshez vagy gazdasági veszteséghez vezethetnek.



Figyelem! Forgó alkatrészek. Sérülésveszély!



Figyelem! Viseljen védőszemüveget. Sérülésveszély!



Figyelem! Karbantartás előtt húzza ki a hálózati dugót. Sérülésveszély!

*A gép megjelölés helyettesíti annak a készüléknek a kereskedelmi megnevezését amelyre a Kezelési útmutató vonatkozik. (l. fedőlapp)

A „szakember” megjelölés olyan személyre vonatkozik, aki a tapasztalata, műszaki képzettsége és jogszabály-ismerete alapján abban a helyzetben van, hogy a szükséges munkákat el tudja végezni, és üzemeltetéskor, felállításnál és alkalmazás során, valamint a gép karbantartásakor a lehetséges balesetveszélyt felismeri és megelőzi. Amennyiben még kérdése van, kérjük lépjen kapcsolatba szakkereskedőjével!

1. A gép jelölése

A gépen típus tábla található, amely tartalmazza a gép nevét, cikkszámát és a legfontosabb műszaki adatait. Tartsa tisztán és olvashatóan.

2. A gép felhasználása

A gépet az utasítások szerint kell összeszerelni. A gépet úgy tervezték, hogy csiszolja a fém peremét - Ajánlott fém és hasonló anyagok használatához.

A gép használható az iskolák, a kézművesek, munkahelyek és az ezermesterek számára.



Tudnivaló:

A készüléket csak akkor szabad üzemeltetni, ha megfelelő műszaki állapotban van. Bármilyen hibákat azonnal ki kell javítani.

Jogosulatlan módosítás vagy helytelen használat során vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából történő kár esetén a gyártó illetve a forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal a felhasználóban vagy a gépben történő bármilyen sérülés vagy hiba esetén. Ez a garancia teljes elvesztését is okozhatja!

3. Technikai adatok

Motor teljesítménye
Szalagsebesség 1 fokozatban
Szalagsebesség 2 fokozatban
Érintkezőkerék mérete
Csiszolószalag mérete
Elszívócsőnk
Méretek
Súly

Metallkraft MTBS 75-200-2
3 kW / 400 Volt ~ 50 Hz
14,5 m/mp.
29 m/mp.
Ø 196 mm
2000 x 75 mm
100 mm
700 x 490 x 1130 mm
72 kg

Motor teljesítménye
Szalagsebesség 1 fokozatban
Szalagsebesség 2 fokozatban
Érintkezőkerék mérete
Csiszolószalag mérete
Elszívócsőnk
Méretek
Súly

Metallkraft MTBS 150-200-2
4 kW / 400 Volt ~ 50 Hz
14,5 m/mp.
29 m/mp.
Ø 196 mm
2000 x 150 mm
100 mm
700 x 5300 x 1130 mm
90 kg

A gyártó folyamatosan arra törekszik, hogy javítsa és megújítsa a termékeit, ezért a feltüntetett adatok optikai és műszaki mérések alapján készültek.

Megjegyzés: a műszaki adatok ország-specifikusak, ezért eltérőek lehetnek országonként.

Zajszint

A zajszint (SPL) a gép munkaterületén meghaladja a 82 dB (A). Ebben az esetben, a zaj és hallás védelem a kezelő számára a gép használata közben szükséges.



Megjegyzés:

Fontos megjegyezni, hogy a zaj időtartama függ a munkaterülettől, és a megmunkálni kívánt anyagoktól. Valamint egyéb gépektől is, amik a munkaterületen még fellelhetők, amik egyidejűleg futnak a csiszológéppel és befolyásolják a zajszintet.

4. Biztonsági előírások

A gépeket úgy tervezték, hogy azok megfeleljenek az általános biztonsági követelményeknek. Különös figyelmet szentelve a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Ha kétségei vannak, forduljon a műszaki ellenőrök.



Vigyázat:

Ha elektromos berendezéseket használ az alapvető biztonsági előírásokat be kell tartania, hogy elkerülje a tűz keletkezésének, áramütésnek és személyes sérülésnek a veszélyét, az alábbiak szerint:



Figyelem:

Javításokat, karbantartásokat és frissítéseket csak képzett személyek végezhetnek, a gép áramtalanítása után.

- Tartsa a munkaterületet tisztán. A rendtelenség sérülésveszélyt szül.
- Ügyeljen a megfelelő munkahelyi környezetre.
- A szerszámokat ne tegye ki az esőnek. Ne használja a szerszámokat párás, nedves helyen. Gondoskodjon a munkaterület szükséges megvilágításáról. Ne használja a gépi szerszámokat gyúlékony folyadékok vagy gázok környezetében.
- Előzze meg az elektromos áramütést.
- Kerülje el a földelt felületekkel az érintkezést (ügymin csövekkel, radiátorokkal, korláttal, hűtővel).
- Ne engedje a gyerekeket közel.
- Ne hagyja, hogy a szerszámot, vagy hosszabbító kábelt oda be nem osztottak megérintsék, vagy a munkahelyen tartózkodjanak.
- Rakja el a használaton kívüli szerszámokat.
- Ha nincsenek használatban tartsa azokat száraz, magas vagy elzárt helyen, a gyerekek elől.
- Ne terhelje túl a szerszámot.
- Az jobban működik azokkal a paraméterekkel, amelyre tervezték.
- A megfelelő szerszámot használja.
- Ne terheljen túl egy kisebb szerszámot vagy készüléket egy nagyobb jellemzőivel. Csak rendeltetészerűen használja a szerszámokat.
- Viseljen megfelelő ruházatot.
- Ne viseljen túl bő munkaruhát vagy ékszert. Azokat a mozgó alkatrészek elkapathatják. Gumikesztyű és csúszásmentes lábbeli ajánlatos a szabadban végzett munkáknál. A hosszú hajat hajhálóval szorítsa le.
- Használjon védőszemüveget és fülvédőt.
- Viseljen porvédő maszkot. Ha a vágási művelet porkepződéssel jár csatlakoztasson a porelszívó berendezést, ha rendelkezésre állnak a porelszívó és gyűjtő készülékek győződjön meg csatlakozásukról és megfelelő működésükről.
- Rendellenesen ne használja az elektromos vezetéket.
- Ne tegyen semmit a vezetékre és ne húzza ki a hálózati dugót annál fogva. Ne tegye ki hőhatásnak, kerülje el olajjal történő szennyezettségét és éles tárgyak általi sérülését.
- Törekedjen a biztonságos munkavégzésre.
- Használjon szorító vasat vagy megfelelő befogókészüléket a munkadarab lefogásához. Ez biztonságosabb mint kézzel fogni, és így mindkét keze is felszabadul.
- Törekedjen egyensúlyi testhelyzetre.
- Mindig biztosan álljon és tartsa az egyensúlyt.
- Tartsa szerszámait gondosan karban.
- Tartsa a szerszámokat mindig élesen és tisztán a maximális teljesítményük érdekében. Kövesse a készülékek kenésére és cseréjére vonatkozó előírásokat. Ellenőrizze a villamos vezetékeket rendszeresen és ha megsérültek cseréltesse ki az arra feljogosított karbantartókkal. Tartsa a fogantyúkat szárazon és olaj- és zsímentesen.
- Húzza ki a hálózati dugót,
- ha a gépet nem használja, karbantartásnál és, ha készüléket cserél.
- Távolítsa el a beállító szerszámokat kulcsokat.
- Szokja meg, hogy mindig ellenőrizi eltávolította-e a beállító szerszámokat és kulcsokat mielőtt a gépet bekapcsolná.

További biztosítékok

- A gép kikapcsolt állapotában ne helyezzen munkadarabot a csiszolószalag felületére.
- Ne nyúljon a forgó alkatrészekhez.
- Ez a gép nem alkalmas nedves csiszolásához. Soha ne használjon vizet a munkadarab felületén!

Maradék kockázatok

Még ha az összes biztonsági előírásokat be is tartják, és a gépet helyesen használják, még mindig fennmaradnak bizonyos kockázatok, amelyek az alábbiak lehetnek

- forgó alkatrészek vagy szerszámok
- repedés / törés a szalagszíszón
- repülő darabokból vagy alkatrészekből adódó sérülés
- Tűzveszély, az elégtelenül szellőztetett motor miatt
- érintkezési probléma feszültség alatt álló részeknél
- Halláskárosodás, a hallásvédelem nélkül történő munka esetén



Megjegyzés:

Meg kell jegyezni, hogy minden egyes gép esetén, fennmaradnak bizonyos kockázatok. Munkavégzés közben valamennyi műveletnél (még a legegyszerűsőbbnél is), legyen nagyon óvatos! Minden a biztonságos munkavégzésen múlik!

5. Kicsomagolás és a gép felállítása

Emelje be a gépet a helyére, és rögzítse az alapozáshoz csavarral vagy egyéb megfelelő rögzítő elemmel a gépalap fúratain keresztül. A működtetési helyen érvényes előírásoknak megfelelően a motor kapcsoló kapcsolaihoz kell a gépet az elektromosan csatlakoztatni.

Ellenőrizze, hogy a motor és a ventilátor a helyes irányban forog (a nyíl szerint). A teljesítmény és a feszültség a gép típustábláján van feltüntetve.

Optionális tartozékok

Azt javasoljuk, hogy csak kiváló minőségű eredeti Metallkraft kiegészítőket használja. Az eredeti tartozékok használatánál a megfelelő működés és az optimális eredmény garantált.

Csiszolószalagok egyszerű betöltése

Típus	Csomagolási egység	Kijelölés	Cikkszám
KE40	VE5	Csiszolólap 40 szemes	3722004
KE60	VE5	Csiszolólap 60 szemes	3722006
KE80	VE5	Csiszolólap 80 szemes	3722008
KE120	VE5	Csiszolólap 120 szemes	3722009

Csiszolószalagok extrém pont betöltés

Típus	Csomagolási egység	Kijelölés	Cikkszám
K24	VE10	Csiszolólap 24 szemes	3722022
K36	VE10	Csiszolólap 36 szemes	3722023
K40	VE10	Csiszolólap 40 szemes	3722024
K50	VE10	Csiszolólap 50 szemes	3722025
K60	VE10	Csiszolólap 60 szemes	3722026

6. A gép leírása



7. Beállítás

(Lásd a „A készülék leírása”)



Megjegyzés:

A munka megkezdése előtt a gépet le kell választani a hálózatról. A gép kezelését csak az a személy végezheti, aki alaposan áttanulmányozta, megismerte és megértette a kezelési útmutatót.

Szalagváltás

A munkaművelet során a csiszoló-szalag elhasználódik, és ki kell cserélni. Állítsa le a gépet a motorkapcsolóval (A). Várjon amíg a szalag meg nem áll. Nyissa fel a fedelet, fordítsa el a kart felfelé. Szerelje le a szikrafogót és tisztítsa meg. Vegye ki a régi szalagot, és helyezze be az újat (a helyes irányra ügyelni kell (B)). Szerelje vissza a szikrafogót és feszítse meg a szalagot és állítsa be a szalagot a csavarral, amennyiben szükséges.



Megjegyzés:

Betöltéskor fontos, biztosodjon meg arról, hogy a szalagot a futó a nyíl irányába (lásd a csiszolószalag belső oldalán) köti be, és megfelelő legyen az érintkező henger fedelének.

Csiszoló szalag

A csiszolószalag futását lehet változtatni a csúszó szalag állítócsavarral [7]. Ellenőrizze a csiszoló szalag futását kézzel, könnyed mozgatással a szalag menet irányában. Szükség esetén módosítsa a meghajtó csiszolószalag forgatásával az állítócsavart óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba. Ezután mozgassa a csiszolószalagot ismét a kezével a csiszolás irányába, és ellenőrizze a megfelelő futást. Módosítsa szalag feszességét újra, ha szükséges.



Jótanács: A csiszoló szalag szemcse méretét a követelményeknek megfelelően kell megválasztani.

8. A gép üzemeltetése

Általános



Megjegyzés:

Forgó alkatrészek! Munka közben legyen mindig tiszta az elméje. Ügyeljen rá, hogy mit csinál. Fordítson különös figyelmet a forgó alkatrészekre. Viseljen testhezálló ruhát. Győződjön meg arról, hogy a haja vagy a ruhája ne érintkezzen forgó alkatrészekkel! Viseljen hajhálót, vagy sapkát. A munka során a gép közelében nem lehet ékszereket viselni.

Repülő forgács és kirepülő alkatrész veszély! Mindig viseljen védőszemüveget! Védje szemét a repülő forgácsoktól és az egyéb kirepülő törmelékektől.

A munka megkezdése előtt végezze el a következő vizsgálatokat:

- Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót
- Győződjön meg arról, hogy a munkadarab igazodik és húzva.
- Ne feledje, hogy ott is eltérő a különböző munkájához csúszás kukoricadara.
- A munka megkezdése előtt, győződjön meg hogy a csiszolószalag szabadon forog anélkül, hogy a folyamatban lévő munkadarabok blokkolnák azt.
- Rendszeresen kenje az alkatrészeket a karbantartás pontnál található helyeken.
- Mielőtt működő központi folyásánál a csiszolószalag mindig meg kell vizsgálni kézi lapadagolót

Csiszolás és csiszolószalag

Ellenőrizze, hogy az érintkezőkerék [6] megfelelően van felszerelve és rendesen meg van feszítve. Nyissa ki a csuklópántos fedelet [5]. Kapcsolja be a szalagcsiszolót és óvatosan nyomja a munkadarabot mindkét kezével a csiszolószalag mozgása ellen. A csiszoló szalag egyenletes kopása érdekében, a munkadarabot előre-hátra mozgatjuk könnyen.



Figyelem!

A munkadarabot ne nyomja túl keményen, mert a csiszolószalag túl gyorsan elkophat. Ne helyezze az ujját a csiszolószalagra!

Csiszolás és munkadarab feldolgozás

Tartsa a munkadarabot erősen mindkét kezével. Csiszolja a belső görbék mentén csak az előlő munkafelületet.



Figyelem!

A munkadarab alátámasztó biztosítóberendezést úgy kell elhelyezni, hogy a tárcsa, a távolság max. 1 mm vastag, elkerülése érdekében zavarás a munkadarabok ujjak között az asztal és a csiszolószalagot.

Külső csatlakozási pontok

A forgácstartó doboz [8] és a szalagcsiszológép hátsó részén található 100 mm átmérőjű csatlakozó az elszívó rendszerhez tartozik.

9. Megjegyzések a csiszoláshoz

- A biztonságos csiszolás érdekében mindig használjon személyi védőfelszereléseket (védőszemüveget, fülvédőt, biztonsági cipőt, stb.)
- Vannak helyzetek, amelyek hatással vannak az emberekre, így a gépekre és / vagy a környezetre is, ez akár pénzügyi veszteséget is eredményezhet.
- Győződjön meg róla, hogy az asztali és a tárcsa közötti rés nem túl nagy. Különösen abban az esetben ha vékony munkadarabbal dolgozunk, fennáll annak a veszélye, hogy a munkadarab a résbe beleesik.
- Mivel a készülék nem kell feszültséget fontos, hogy a munkadarab a padon, mint a teljes területen fekszik, és lehet állapítani!
- Ügyeljen rá, hogy tartsa jó állapotban a csiszoló eszközt és időben cserélje le, ha szükséges. Csak a megfelelő eszközzel érhető el jó minőségű csiszolás!

10. Takarítás és karbantartás

Tisztítási, karbantartási vagy javítási munkák előtt minden esetben áramtalanítsa a készüléket!



Tanács:

Olaj-, zsír- és tisztító szerek károsak a környezetre, és nem szabad a szennyvíz csatornába vagy a háztartási hulladékba önteni. Ezeket környezetbarát módon kell eltávolítani. Az olajjal vagy zsírral impregnált törleruhák nagyon gyúlékonyak. Gyűjtse össze a ruhákat vagy rongyokat egy arra alkalmas zárt edényben, és ezt a környezetvédelmi szempontból megfelelő módon távolítsa el, az arra kijelölt helyeken. Semmilyen esetben se dobja bele a szemétkbe!

Takarítás

Alapvetően, a gépet meg kell tisztítani, minden használat után. Távolítsuk el a forgácsokat és a port a gépről egy seprű vagy kefe segítségével, különös gondot fordítsunk a motor hűtéséért felelős lyukakra. Kerülje a sűrített levegővel történő tisztítást, mert a finom forgács könnyen belerepülhet a szemébe, és sérülést okozhat.

A forgácsok eltávolítását kérjük a helyi előírásoknak megfelelően végezzék.



Figyelem!

A forgácsokat ne távolítsa el puszta kézzel! Fennáll a veszélye annak, hogy egyes éles darabok megvágják a kezét!

Karbantartás

Távolítsa el a keletkezett csiszolóport a gépről. Üritse vagy cserélje ki a porszűrőt. Cserélje ki a szalag-tárcsát, ha a sarkok túlzottan lekerekítettek lettek vagy a felület sérült. A szénszálas vászon az üzem során elhasználódik és ki kell cserélni. METALLKRAFT kereskedőjétől egyes, tapadó részeket szerezhet be.

Karbantartás

A gépen bizonyos időközönként karbantartási munkákat kell végezni, mivel az alkatrészek elkophatnak.



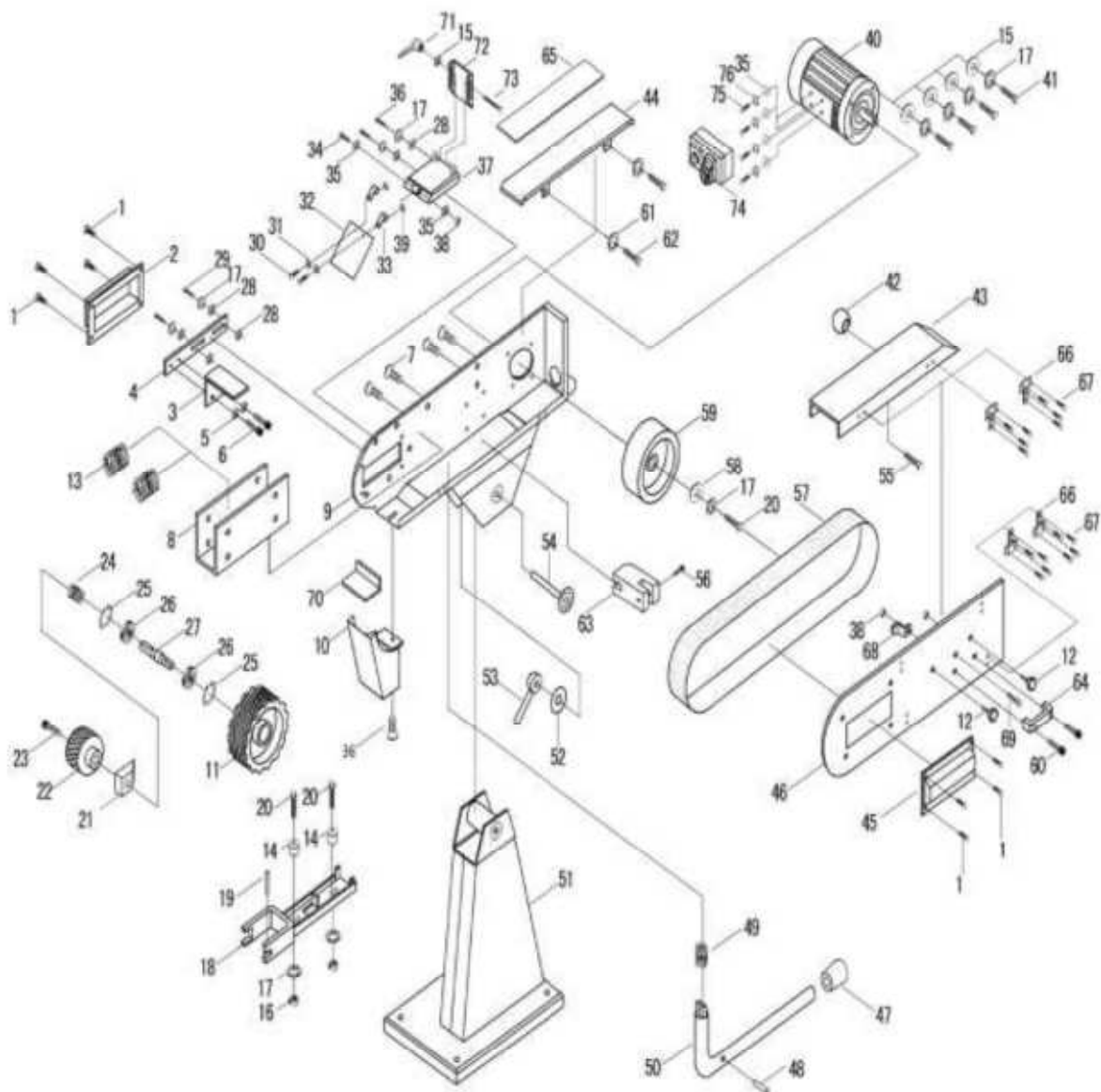
Figyelem!

A karbantartási munkákat képzett szakemberrel kell elvégeztetni.

Alkatrészek

Ha cserealkatrészre van szüksége, ügyeljen arra, hogy a gépnek megfelelő típusát és sorozatszámát válassza ki az alábbi listából.

12. Robbantott ábra



13. Pótalkatrészek

					MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Pos.	Bezeichnung	Description	Größe	Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Part no.			Size	Qty.	Item no.	Item no.
1	Senkschraube ISO 7047	cup head screw	M4 x 6	8	0392207501	0392215001
2	Abdeckung Bandjustierung	left cover		1	0392207502	0392215002
3	Werkstückauflage	work table		1	0392207503	0392215003
4	Halter Werkstückauflage	fixation board of work table		1	0392207504	0392215004
5	Scheibe	flash washer	Ø8	2	0392207505	0392215005
6	Senkschraube mit Innensechskant ISO 7991	hexagonsocket countersunk head screw	M8 x 10	2	0392207506	0392215006

7	Senkschraube mit Innensechskant ISO 7991	hexagonsocket countersunk head screw	M8 x 16	4	0392207507	0392215007
8	U-Blech	U-Support		1	0392207508	0392215008

					MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Pos.	Bezeichnung	Description	Größe	Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Part no.			Size	Qty.	Item no.	Item no.
9	Hauptträger	body		1	0392207509	0392215009
10	Spänebox mit Ansaugstutzen	dust receiver		1	0392207510	0392215010
11	Kontaktrad	driven wheel		1	0392207511	0392215011
12	Sterngriff-Schraube	star grip screw		3	0392207512	0392215012
13	Feder	spring		2	0392207513	0392215013
14	Scheibe	flash washer	Ø8	2	0392207514	0392215014
15	Scheibe	flash washer	Ø8	6	0392207515	0392215015
16	Sechskantmutter mit Klemmkeil ISO 7040	self-locking nut	M8	2	0392207516	0392215016
17	Sechskantmutter ISO 4032	nut	M8	2	0392207517	0392215017
18	Kontaktradführung	driven wheel guide		1	0392207518	0392215018
19	Zylinderstift	columnar pin	Ø6 x 50	1	0392207519	0392215019
20	Sechskantschraube	bolt	M8 x 25	4	0392207520	0392215020
21	Ziehkeil	shaft block		1	0392207521	0392215021
22	Stellschraube	hand wheel		1	0392207522	0392215022
23	Zylinderschraube mit Innensechskant ISO 4762	hexagonal socket screw	M6 x 30	1	0392207523	0392215023
24	Feder	spring		1	0392207524	0392215024
25	Wellen-Sicherungsring	retaining ring	Ø47	2	0392207525	0392215025
26	Lager	bearing	204	2	0392207526	0392215026
27	Kontaktrollen-Achse	driven wheel shaft		1	0392207527	0392215027
28	Scheibe	flash washer	Ø8	5	0392207528	0392215028
29	Sechskantschraube	bolt	M8 x 25	2	0392207529	0392215029
30	Senkschraube ISO 7047	cup head screw	M4 x 10	2	0392207530	0392215030
31	Scheibe	flat washer		2	392207531	392215031
32	Schutzscheibe	perspective plate		1	392207532	392215032
33	Befestigungselement	collecting board		2	392207533	392215033
34	Senkschraube	cup head screw	M6X50	1	392207534	392215034
35	Scheibe	flat washer	Ø6	6	392207535	392215035
36	Gewindebolzen	bolt	M8X12	3	392207536	392215036
37	Abdeckblech	fence extensions		1	392207537	392215037
38	Sicherheitsmutter	self-locking nut	M6	2	392207538	392215038
39	Mutter	nut	M4	2	392207539	392215039
40	Motor	motor		1	392207540	392215040
41	Schraube	bolt	M8X20	4	392207541	392215041
42	Griff	hand ball		1	392207542	392215042
43	Abdeckung	safety cover		1	392207543	392215043
44	Trägerplatte	support plate		1	392207544	392215044
45	rechte Abdeckung	right cover		1	392207545	392215045
46	Seitenanschlag	side fence		1	392207546	392215046

47	Griff	prospect tube		1	392207547	392215047
48	Stift	pin	3X20	1	392207548	392215048
49	Feder	spring		1	392207549	392215049
50	Hebel	hand bar		1	392207550	392215050

					MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Pos.	Bezeichnung	Description	Größe	Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Part no.			Size	Qty.	Item no.	Item no.
51	Basis	base		1	392207551	392215051
52	Scheibe	washer		1	392207552	392215052
53	Sperrknopf	lock knob		1	392207553	392215053
54	Schlosswelle	lock shaft		1	392207554	392215054
55	Schraube	screw	6x16	1	392207555	392215055
56	Inbusschraube	hexagonal socket screw	M5X20	1	392207556	392215056
57		sand belt		1	392207557	392215057
58	Unterlegscheibe	big washer	Ø32	1	392207558	392215058
59	Antriebsrad	drive wheel		1	392207559	392215059
60	Senkschraube	cup head screw	M8X20	2	392207560	392215060
61	Kunststoffscheibe	elastic washer	Ø8	2	0392207561	0392215061
62	Sechskantschraube	bolt	M8 x 12	2	0392207562	0392215062
63		hand bar collecting		1	0392207563	0392215063
64	Griff	handle		1	0392207564	0392215064
65	Grafitauflage	black lead plate		1	0392207565	0392215065
66	Schnarnier	hinge		4	0392207566	0392215066
67	Senkschraube ISO 7047	cup head screw	M4 x 6	16	0392207567	0392215067
68	Federteller	spring plate		1	0392207568	0392215068
69	Sechskantschraube	bolt	6x12	1	0392207569	0392215069
70	Herausnehmbareres Blech	removeable sheetplate		1	0392207570	0392215070
71	Verstellbarer Griff	adjustable handle		1	0392207571	0392215071
72	Montageplatte	mounting plate		1	0392207572	0392215072
73	Schraube	screw rod	8X120	1	0392207573	0392215073
74	Schalter	switch		1	0392207574	0392215074
75	Schraube 6x12	screw	6X12	4	0392207575	0392215075
76	Unterlegscheibe	Flat washer	Ø6	4	0392207576	0392215076

14. Entsorgungshinweis / Wiederverwertungsmöglichkeiten

Entsorgen Sie ihr Gerät bitte umweltfreundlich, indem Sie Abfälle nicht in die Umwelt sondern fachgerecht entsorgen. Bitte werfen Sie die Verpackung und später das ausgediente Gerät nicht einfach weg, sondern entsorgen Sie beides gemäß der von Ihrer Stadt-/Gemeindeverwaltung oder vom zuständigen Entsorgungsunternehmen aufgestellten Richtlinien.

Außerbetriebnehmen



Ausgediente Geräte sind sofort fachgerecht außer Betrieb zu nehmen, um einen späteren Missbrauch und die Gefährdung der Umwelt oder von Personen zu vermeiden

Betriebsstoffe aus dem Alt-Gerät.

- Entnehmen Sie, sofern vorhanden, Batterien und Akkus.
- demontieren Sie die Maschine gegebenenfalls in handhabbare und verwertbare Baugruppen und Bestandteile.
- führen Sie die Maschinenteile und Betriebsstoffe dem dafür vorgesehenen Entsorgungsweg zu.

Entsorgung der Neugeräte-Verpackung

Alle verwendeten Verpackungsmaterialien und Packhilfsmittel der Maschine sind recyclingfähig und müssen grundsätzlich der stofflichen Wiederverwertung zugeführt werden.

Das Verpackungsholz kann einer Entsorgung oder Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsbestandteile aus Karton können zerkleinert zur Altpapiersammlung gegeben werden.

Die Folien sind aus Polyethylen (PE) oder die Polsterteile aus Polystyrol (PS). Diese Stoffe können nach Aufarbeitung wiederverwendet werden, wenn Sie an eine Wertstoffsammelstelle oder an das für Sie zuständige Entsorgungsunternehmen weitergegeben werden.

Geben Sie das Verpackungsmaterial nur sortenrein weiter, damit es direkt der Wiederverwendung zugeführt werden kann.

Entsorgung des Altgerätes

Tragen Sie bitte in Ihrem und im Interesse der Umwelt dafür Sorge, dass alle Bestandteile der Maschine nur über die vorgesehenen und zugelassenen Wege entsorgt werden.

Beachten Sie bitte, dass elektrische Geräte eine Vielzahl wiederverwertbarer Materialien sowie umweltschädliche Komponenten enthalten. Tragen Sie dazu bei, dass diese Bestandteile getrennt und fachgerecht entsorgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an ihre kommunale Abfallentsorgung. Für die Aufbereitung ist gegebenenfalls auf die Hilfe eines spezialisierten Entsorgungsbetriebs zurückzugreifen.

Entsorgung der elektrischen und elektronischen Komponenten

Bitte sorgen Sie für eine fachgerechte, den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Entsorgung der Elektrobauteile

Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Gemäß Europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und die Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge und Elektrische Maschinen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Als Maschinenbetreiber sollten Sie Informationen über das autorisierte Sammel- bzw. Entsorgungssystem einholen, das für Sie gültig ist.

Bitte sorgen Sie für eine fachgerechte, den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Entsorgung der Batterien und/oder der Akkus. Bitte werfen Sie nur entladene Akkus in die Sammelboxen beim Handel oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

Entsorgung der Schmiermittel und Kühlschmierstoffe



ACHTUNG:

Achten Sie bitte unbedingt auf eine umweltgerechte Entsorgung der verwendeten Kühl- und Schmiermittel. Beachten Sie die Entsorgungshinweise Ihrer kommunalen Entsorgungsbetriebe.

Verbrauchte Kühlschmierstoff-Emulsionen und Öle sollten nicht miteinander vermischt werden, da nur nicht gemischte Altöle ohne Vorbehandlung verwertbar sind. Die Entsorgungshinweise für die verwendeten Schmierstoffe stellt der Schmierstoffhersteller zur Verfügung. Fragen Sie gegebenenfalls nach den produktspezifischen Datenblättern.

Entsorgung über kommunale Sammelstellen

Entsorgung von gebrauchten, elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsche Entsorgung gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

15. Mangelhaftungsansprüche / Garantie

Neben den gesetzlichen Mangelhaftungsansprüchen des Käufers gegenüber dem Verkäufer, gewährt Ihnen der Hersteller des Produktes, die Firma Stürmer Maschinengroßhandel Werksvertretungen GmbH, Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt, keine weiteren Garantien, sofern sie nicht hier aufgelistet oder im Rahmen einer einzelnen, vertraglichen Regel zugesagt wurden.

1. Die Abwicklung der Haftungs- oder Garantieansprüche erfolgt nach Wahl der Firma Stürmer entweder direkt mit der Firma Stürmer oder aber über einen ihrer Händler. Defekte Produkte oder deren Bestandteile werden entweder repariert oder gegen fehlerfreie ausgetauscht. Ausgetauschte Produkte oder Bestandteile gehen in unser Eigentum über.
2. Voraussetzung für Haftungs- oder Garantieansprüchen ist die Einreichung eines maschinell erstellten Original-Kaufbeleges, aus dem sich das Kaufdatum, der Maschinentyp und gegebenenfalls die Seriennummer ergeben müssen. Ohne Vorlage des Originalkaufbeleges können keine Leistungen erbracht werden.
3. Von den Haftungs- oder Garantieansprüchen ausgeschlossen sind Mängel, die aufgrund folgender Umstände entstanden sind:
 - Nutzung des Produkts außerhalb der technischen Möglichkeiten und der bestimmungsgemäßen Verwendung, insbesondere bei Überbeanspruchung des Gerätes
 - Selbstverschulden durch Fehlbedienung bzw. Missachtung unserer Betriebsanleitung
 - nachlässige oder unrichtige Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel
 - nicht autorisierte Modifikationen und Reparaturen
 - ungenügende Einrichtung und Absicherung der Maschine
 - Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Nutzungsbedingungen
 - atmosphärische Entladungen, Überspannungen und Blitzschlag sowie chemische Einflüsse
4. Ebenfalls unterliegen nicht den Haftungs- oder Garantieansprüchen:
 - Verschleißteile und Teile, die einem normalen und bestimmungsgemäßen Verschleiß unterliegen, wie beispielsweise Keilriemen, Kugellager, Leuchtmittel, Filter, Dichtungen u.s.w.
 - nicht reproduzierbare Softwarefehler
5. Leistungen, die die Firma Stürmer oder einer ihrer Erfüllungsgehilfen zur Erfüllung im Rahmen einer zusätzlichen Garantie erbringen, sind weder eine Anerkennung eines Mangels noch eine Anerkennung der Eintrittspflicht. Diese Leistungen hemmen und/oder unterbrechen die Garantiezeit nicht.
6. Gerichtsstand unter Kaufleuten ist Bamberg.
7. Sollte eine der vorstehenden Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam und/oder nichtig sein, so gilt das als vereinbart, was dem Willen des Garantiegebers am nächsten kommt und ihm Rahmen der durch diesen Vertrag vorgegeben Haftungs- und Garantiegrenzen bleibt.

16. EG-Konformitätserklärung

Hersteller/ Inverkehrbringer:

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produktgruppe:

Metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen

Bezeichnung der Maschine:

MBSM 75-200-2
MBSM 150-200-2

Maschinentyp:

Metall-Bandschleifmaschine

Artikelnummer:

392 2075
392 2150

Seriennummer:

Baujahr:

2011

Einschlägige EU-Richtlinien:

2006/42/ EG Maschinenrichtlinie
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie

Um die Übereinstimmung zu gewährleisten wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

DIN EN 12100-1

Sicherheit von Maschinen- Grundbegriffe, allgemeine
Gestaltungsleitsätze, Teil1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik

DIN EN 12100-2

Sicherheit von Maschinen- Grundbegriffe, allgemeine
Gestaltungsleitsätze, Teil 2 Technische Leitsätze und Spezifikationen

DIN EN 60204-1

Sicherheit von Maschinen- Elektrische Ausrüstung von Maschinen, Teil 1:
Allgemeine Anforderungen

Dokumentationsverantwortlicher:

Kilian Stürmer, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 21.01.2011



Kilian Stürmer
Geschäftsführer



Vertrieb Deutschland:

Stürmer Maschinen GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

D-96103 Hallstadt/Bamberg

Tel. +49 (0) 9 51 96 555 - 0

Fax +49 (0) 9 51 96 555 - 55

E-Mail: info@stuermer-maschinen.de

<http://www.stuermer-maschinen.de>

Vertrieb Österreich

AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH

Gewerbestraße Ost 6

A-4921 Hohenzell

Tel. +43 (0) 77 53 - 7 09 29-0

Fax +43 (0) 77 53 - 7 09 29-99

E-Mail: info@aircraft.at

<http://www.aircraft.at>