

HARD FACTS

Információk az SSAB Oxelösundtól **#4**

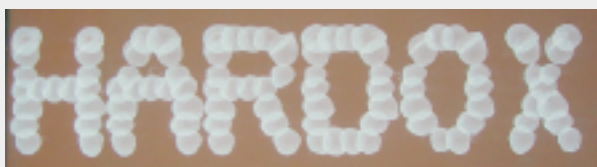
A HARDOX® koptatólemezek azonosításának ellenőrzőlistája

A HARDOX koptatólemezeket egyetlen gyártó állítja elő, az SSAB Oxelösund. Csak a HARDOX koptatólemezek felelnek meg a terméktulajdonságok és használati érték SSAB Oxelösund által garantált igen magas szintjének (kiemelkedő pontosság, sima, sík felület, kiváló ütésállóság, előre jelezhető élettartam és egyenletes kopás). A jelen ellenőrzőlista segítséget nyújt az eredeti HARDOX koptatólemezek azonosításában. A következő lépések egyike általában elegendő a HARDOX koptatólemezek ellenőrzéséhez, illetve a másolatok kizárásához.



Ellenőrzőlista a HARDOX® koptatólemezek azonosításához (az alábbi sorrendben):

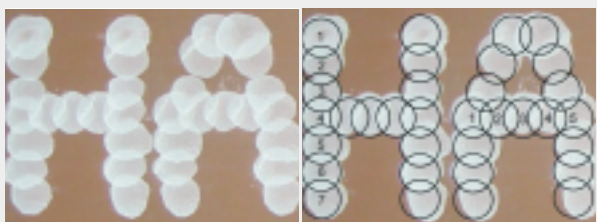
1. A termék és a vállalat jele (igazolja, hogy HARDOX)
2. Lemezbélyegző (igazolja, hogy HARDOX)
3. A HARDOX jelzés (igazolja, hogy HARDOX)
4. A szállító (kizárhatja, hogy HARDOX)
5. A keménységi szint mérése (kizárhatja, hogy HARDOX)
6. Az SSAB oxelösundi kémiai laboratóriumában végrehajtott szinképelemzés (igazolja, hogy HARDOX)



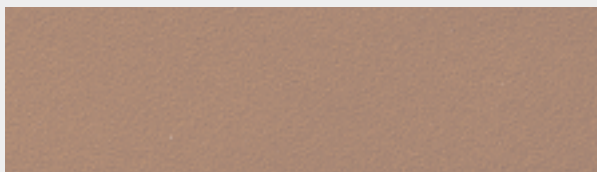
A HARDOX jelzés a lemezen mindenütt megjelenik.



A gyártó megnevezése "SSAB OXELÖSUND" a lemezen mindenütt megjelenik.



A jelzések betűi rendszeren 7 x 5 pontból állnak, amelyek kb. 60 mm (2 3/8") magas betűket alkotnak.

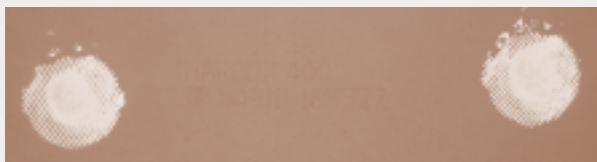


A HARDOX koptatólemezek a HARDOX vörös-barna árnyalatával kerülnek kiszállításra.

Eredeti műhelyalapozóval ellátott HARDOX lemezről készült fénykép.



Szegélymatrica.



Ha a lemez rendelkezik két fehér jelzéssel, akkor a bélyegzés azok között található meg.



Az SSAB Oxelösund OX cég azonosító táblát be van bélyegezve a lemezbe. Mérete kb. 12 x 12 mm (1/2" x 1/2").

1. A termék és a vállalat jele

Látható még a termék és a vállalat jelzése? A HARDOX koptatólemezek fehér színű, pontozott jelekkel rendelkeznek a lemez teljes felületén a termék megnevezésével (pl. "HARDOX 400") kezdve, amit a gyártó, "SSAB OXELÖSUND", követ. A lemez azonosítási száma és a lemez mérete szintén fel van tüntetve. Sok felhasználó vállalat szándékosan hagy festetlen részeket a jelzéseken a végfelhasználó által végrehajtott későbbi azonosítás céljából. Megvan még a szegélymatrica? A HARDOX koptatólemezek kis méretű szegélymatricával kerülnek ellátásra, ha a lemez vastagsága nagyobb 7 mm-nél (1/4 hüvelyk), amikor a termékek elhagyják a gyártó svédországi, oxelösundi telepét. A matrica feltünteti a termék megnevezését (pl. "HARDOX 400"), a méreteit (pl. "4000 x 2000 x 20") és a lemez azonosítási számát (pl. "54918 1855278").



2. Lemezbélyegző

A HARDOX koptatólemezek bélyegzéssel vannak ellátva, ha a lemez vastagsága nagyobb 5 mm-nél (3/16"). Mindegyik lemez legalább egy bélyegzéssel rendelkezik a lemez szélénél közelében. A bélyegző tartalmazza a termék megnevezését (pl. HARDOX 400"), az OX cég azonosító táblát és a lemez azonosítási számát (pl. "54918 185527").



A bélyegző. A betűk magassága általában 12 mm (1/2").

3. A HARDOX jelzés

HARDOX koptatólemezből készült termékek gyártóinak lehetőségük van arra, hogy a "HARDOX in my body" (HARDOX a testemben) jelzéssel lássák el termékeiket. A jelzés leggyakoribb szélessége 520 mm (20"). Egyéb jelzés a "HARDOX Wearparts" (HARDOX kopó alkatrészek) lehet.

A gyártók megállapodással rendelkeznek az SSAB Oxelösund vállalattal, amelyből következően a gyártók garantálják, hogy a szerkezet minden koptatólemeze HARDOX koptatólemez.

Amennyiben egyeztetni kívánja velünk, hogy egy adott vállalat rendelkezik-e ilyen megállapodással, kérjük, lépjen kapcsolatba helyi HARDOX vevőszolgálatlal. Lásd www.hardox.com vagy látogassa meg online HARDOX in my body ellenőrző-oldalunkat: www.hardoxinmybody.com.

4. A szállító

Vásárol az Ön szállítója HARDOX koptatólemezt? A HARDOX koptatólemezeket csak az SSAB Oxelösund gyártja. A lemezek többsége világszerte közvetlenül a gyártóknak kerül eladásra. Ez azt jelenti, hogy vásárlóink abszolút többségét nyomon tudjuk követni. Az alábbi adatokat közölje az SSAB Oxelösund céggel:

- A lemez vastagsága és szélessége
- A lemez feltételezett HARDOX fokozata
- Az Ön szállítójának neve és címe (gyártó vagy kereskedő)

Nagyon valószínű, hogy meg tudjuk mondani, mi szállítottunk-e a kérdéses vállalatnak, vagy sem. Lépjen kapcsolatba a helyi HARDOX ügyfélszolgálatlal. Lásd www.hardox.com

5. A keménységi szint mérése

A HARDOX koptatólemezek szigorúan garantált keménységi szinttel rendelkeznek:

Ez azt jelenti, hogy a keménységi szint megmérésevel más lemezek kizárhatók. Az általunk garantált értékek csak Brinell keménység-méréssel (HBW) ellenőrizhetők. A vizsgált mintadarab előkészítése kritikus jelentőségű:

- Sima felület. A felületről legalább 0,5 - 1 mm-t le kell marni vagy csiszolni hűtőfolyadék használata mellett.
- Tiszta felület. Oxidréteg, szennyeződés és kenőanyag nem lehet rajta.
- A mintadarabnak hidegmegmunkálásból vagy hőhatásból eredő befolyásolását minimalizálni kell.

Megjegyezzük, hogy a legtöbb hordozható mérési módszer nem ad elegendően pontos eredményt. A kevés számú, megfelelő módszer egyike a következő oldalon ismertetett elektronikus keménységmérés:



A régi "HARDOX in my body" (HARDOX a testemben) jelzés



Az új "HARDOX in my body" jelzés az azonosítási számmal.



Keménységmérés hordozható, elektronikus keménységmérővel.



Mintadarabok színeképelemzése az SSAB oxelösundi kémiai laboratóriumában.

HARDOX termék	Minimális keménység (HBW)	Maximális keménység (HBW)
HARDOX 400	370	430
HARDOX 450	425	475
HARDOX 500, 4-26 mm ($\leq 1''$)	470	530
HARDOX 500, 27-80 mm ($> 1''$)	450	540
HARDOX 600	560	640

6. Az SSAB oxelösundi kémiai laboratóriumában végzett színeképelemzés

Ha még mindig kétségei lennének azzal kapcsolatban, hogy a birtokában levő lemez HARDOX lemez-e, vágjon ki belőle egy legalább 50 x 50 mm-es (2" x 2") mintát és lépjen kapcsolatba a helyi HARDOX ügyfélszolgálattal (ld. alább). A mintadarab színeképelemzésére az SSAB oxelösundi kémiai laboratóriumában kerül sor. A vizsgálat során meg tudjuk állapítani, hogy a lemez kémiai összetétele HARDOX-e.

A HARDOX ügyfélszolgálata

Lépjen kapcsolatba a helyi HARDOX ügyfélszolgálattal. A kapcsolattartásra vonatkozó információkat megtalálja az interneten: <http://www.hardox.com>

HARDOX®
KOPTATÓLEMEZEK

A HARDOX az SSAB Oxelösund AB által bejegyeztetett áruvédjegy
HARDOX koptatólemezeket csak az SSAB Oxelösund AB gyártja

SSAB
OXELÖSUND

SSAB Oxelösund AB
SE-613 80 Oxelösund
Svédország

Tel +46 155-25 40 00
Fax +46 155-25 40 73
www.hardox.com
www.ssabox.com