

HARDOX®
WEAR PLATE

KEMÉNY ÉS SZÍVÓS



SSAB

TERHELHETŐSÉG ÉS HASZNOS ÉLETTARTAM

A Hardox® csökkenti a tömeget és a szokásos acélhoz képest meghosszabbítja az acélszerkezetek élettartamát. A Hardox® acélból készített könnyebb teherautó konténer 10-20 %-kal, sőt, bizonyos felhasználási területeken ennél is jobban növeli a terhelhetőséget. Ezzel nemcsak csökkenti az útjainkon futó teherautók számát, de üzemanyag megtakarítást is jelent és csökkenti a kibocsátást. Bármilyen legyen is a felhasználás, a Hardox® hozzájárul egy erősebb, könnyebb és fenntarthatóbb világhoz. Amikor pedig a elérési végső lejárati idejét, 100 %-ban újrahasznosítható új, szilárd, energiatakarékos terméké válik.

A Hardox® sikerének mindig is a rendkívüli kopásállóság volt a kulcsa. Ma keményebb és szívósabb mint valaha, és tartós alakváltozás vagy repedés nélkül áll ellen erős ütéseknek.

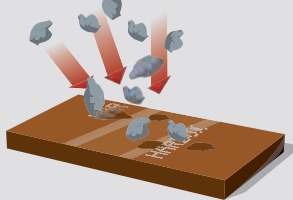
Bár eredetileg kopásálló lemeznek tervezték, kiderült, hogy a keménység és szívósság egyedi kombinációja sok területen lehetővé teszi a Hardox® teherautó alkotóelemeiként történő felhasználását. A Hardox® használatával kopásálló, erős és ugyanakkor könnyű szerkezeteket lehet tervezni.

Mára hosszú utat tett meg a Hardox® a korai évek óta. Sokkal szélesebb a termékcsalád, és a hagyományos Hardox® kopásálló lemez kapható kopásálló csövek formájában is.

Ha Ön a költségekre érzékeny és teljesítmény orientált acél-felhasználó, akkor a Hardox® jelenti a jó hírt! Keresse fel a hardox.com honlapot, ahol több információt olvashat arról, hogy hogyan változik át a keménység és szívósság terhelhetőséggé és hasznos élettartammá.

A KEMÉNYSÉG ÉS SZÍVÓSSÁG ÖSSZEDOLGOZIK

A keménység az, ami a Hardox® terméknek különleges kopásállóságot és szerkezeti szilárdságot ad. A keménység a lehető legkisebbre csökkenti a kopást, mert nehéz a kopató anyag „éleinek” belevágni az anyagba. A Hardox® azonos kopásállóságot biztosít a lemez teljes élettartama alatt, mivel mindenütt megmarad a keménysége. A keménység azt is jelenti, hogy kitűnő az anyag folyáshatára és szakítószilárdsága – ezek azok a tulajdonságok, melyek miatt egy szerkezet megtartja alakját anélkül, hogy deformálódna.



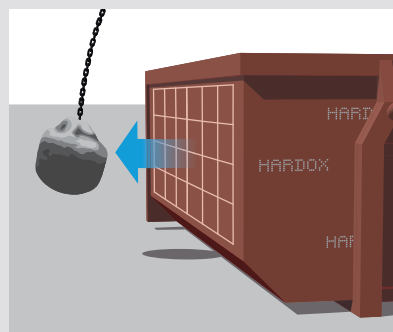
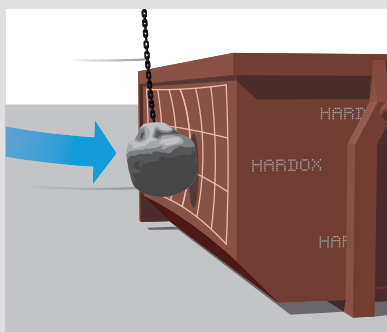
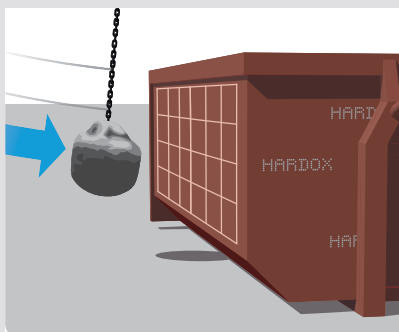
A szívósság (ellenállóképesség) a Hardox® másik erőssége. Amíg a keménység teszi kopásállóvá és erőssé, a szívósság az, ami lehetővé teszi, hogy a Hardox®-ot repedés nélkül lehessen hajlítani, alakítani és hegeszteni. Amikor egy Hardox® kopásálló lemezt folyáshatára feletti igénybevételnek tesznek ki és plasztikusan deformálódik – tervezett módon az üzemben, vagy amikor a terepen egy súlyos szikla találja el – ellen fog állni a repedésnek, és ha létrejön egy elszigetelt repedés, ellenáll a repedés továbbterjedésének.



A HARDOX®RÓL RÖVIDEN

A másodperc töredéke alatt fel lehet fedezni a Hardox® páratlan teljesítményét. A nagy és nehéz tárgyak behatása eloszlik a lemezen, és az ellenáll

a horpadásnak és repedezésnek. A fém elnyeli az energiát, és ugyanúgy visszaáll eredeti alakjára, mint amikor a teniszütő megüti a labdát.



TERVEZÉSI ÉS ALKALMAZÁSI SZAKÉRTELEM

Bármilyen legyen az Ön felhasználási célja, az SSAB segít Önnek kiválasztani a megfelelő Hardox® minőséget az optimális teljesítményhez és élettartamhoz. Anyagokhoz értő partnerként örömmel állunk az Ön rendelkezésére, amikor új, tökéletesebb felhasználási területeket alakít ki. A WearCalc 2.0 szoftverrel kiszámíthatja a Hardox® kopásálló lemez összes típusának a várható kopását. A relatív élettartam számítása a kopásálló lemez keménységén, a kopási körülményeken és a felületre ható koptatóanyag típusán alapul. A WearCalc 2.0 beszerzése érdekében hívja az SSAB képviselőjét.

Sokat nyerhet azzal, ha a Hardox® termékekre úgy tekint, mint ami több mint egy kopásálló lemez. Ha azt kérdezi, hogy miért és hogyan, akkor itt a magyarázat.

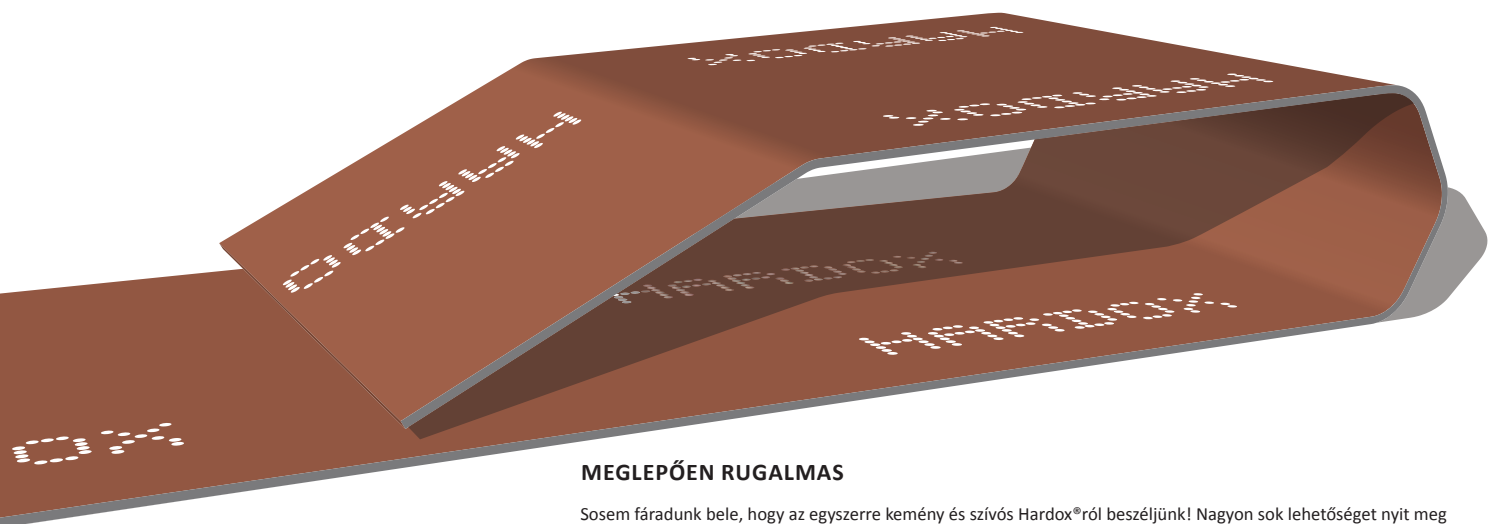
Miért? Mert a keménység és a szívósság kombinációja új, innovatív utakat nyit az acélszerkezetek és komponensek tervezéséhez. Az Ön termékei jobb teljesítményt fognak nyújtani és tovább tartanak majd – ami újabb előnyt jelent vállalkozásának. És ki nem szeretné ezt?

Hogyan? Úgy, hogy másképp gondolkozunk. Amit többnyire könnyebb mondani, mint megtenni. Az acélszerkezetek gyártásának megváltoztatása a tervezésben, termelésben és értékesítésben dolgozók újfajta gondolkodásmódjával jár.

A változások megkönnyítésére Ön hozzáférhet minden szükséges támogatáshoz. Az SSAB több mint 40 éve a kopásálló acélok világszerte vezető szállítója. E terület iránti elkötelezettségünk páratlan erővel ösztönzi a kopásálló megoldások kutatását és fejlesztését.

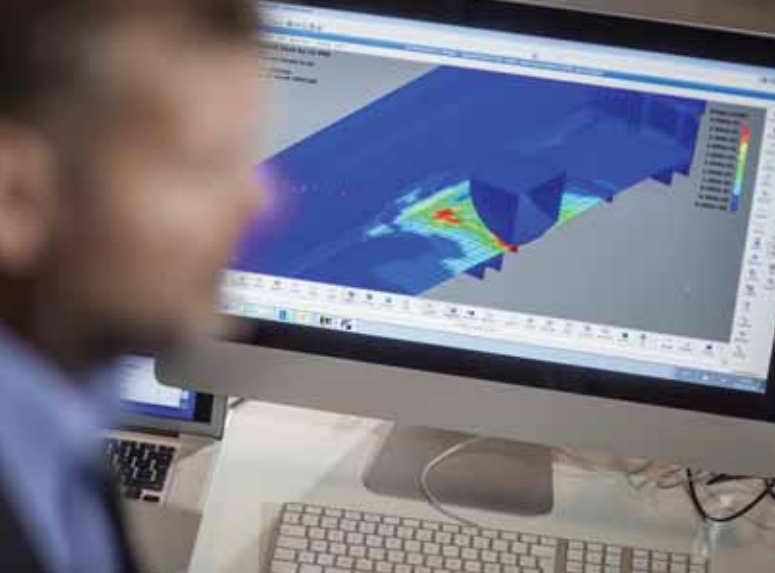
Az SSAB-nél dolgozó anyagokkal és tervezéssel foglalkozó szakértőink szorosan együttműködnek megrendelőinkkel, hogy létrehozzák a Hardox® felhasználásának új, intelligensebb módjait. Méregetse meg az Ön alkalmazásával – ennek meglesz a jutalma.

EGY SZÍVÓS KOPÁSÁLLÓ LEMEZ INNOVÁCIÓS CÉLOKRA



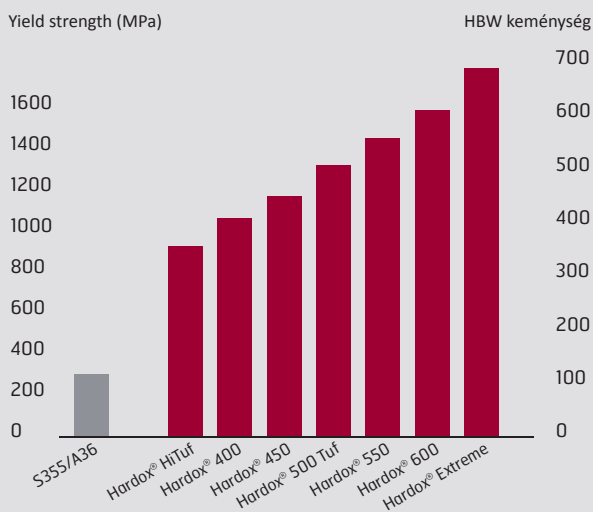
MEGLEPŐEN RUGALMAS

Sosem fáradunk bele, hogy az egyszerre kemény és szívós Hardox®-ról beszéljünk! Nagyon sok lehetőséget nyit meg kreatív mérnökök előtt kopásálló, erős és könnyű, a Hardox® kopásállóságát kihasználó termékek tervezéséhez, egyúttal képes szerkezeti acélként is viselkedni. Ráadásul legkisebb Hardox® minőségeinket garantált minimális szívóssági értékkel szállítjuk, amitől különösen vonzóak a tervezők számára.



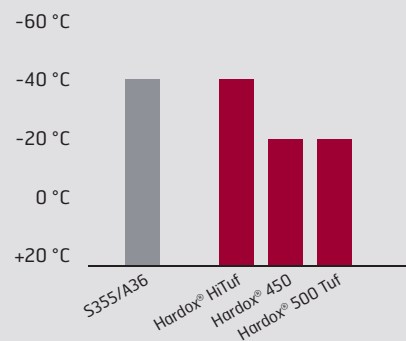
SZILÁRDSÁG, KEMÉNYSÉG ÉS GARANTÁLT SZÍVÓSSÁG

Yield strength (MPa)

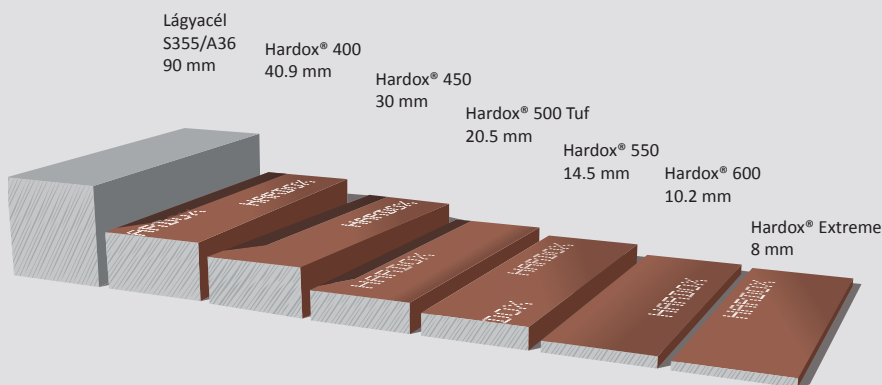


A Hardox® HiTuf, 450 és 500 keménységi értékei garantált minimális értékek -40 °C, -20 °C illetve 0 °C hőmérsékleten. A szabványos S355-ös acélhoz képest például a Hardox® HiTuf ellenállása a tartós alakváltozásnak háromszor nagyobb (keménység), és ennek megfelelő az ellenállása a repedésnek is (szívósság).

Charpy V kb. min 27 J



KÜZDELEM A KOPÁS ÉS A SÚLY ELLEN



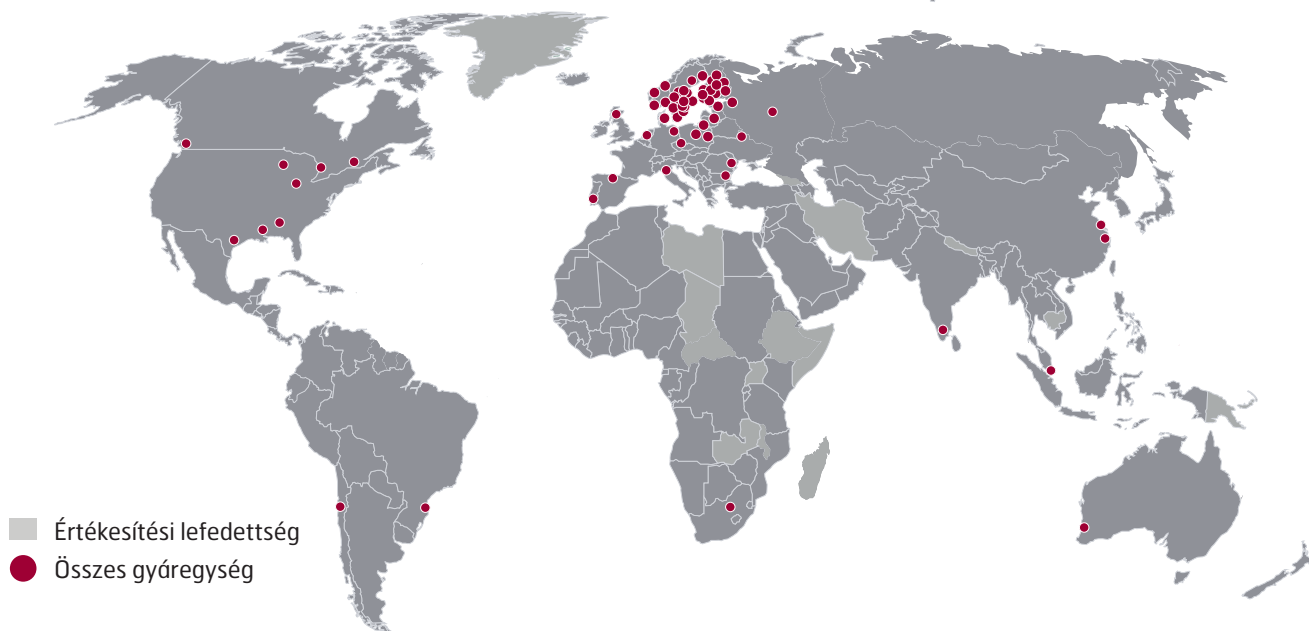
Milyen keménység felel meg Önnek? Valószínűleg a minőségek keveréke, a különféle kopási körülményeknek megfelelően. Egy billenőplátós felépítmény fenéklapja készülhet az egyik Hardox® minőségéből, és egy másikkal az oldalfalak, hogy egyforma legyen a teljes felépítmény élettartama. Amikor a WearCalc 2.0 programmal számítjuk ki a relatív élettartamot, a Hardox® Extreme 10-szer hosszabb ideig használható hasonló kopási körülmények között, mint a lágyacél.

KÜZDELEM A KOPÁS ÉS A SÚLY ELLEN

Brinell HBW 10 mm 29.4 kN	Vickers 98 N	Rockwell HRC	Körülbelüli szakítószilárdság MPa	Körülbelüli megfelelő minőség
400	401	40	1245	Hardox® 400
450	458	44.5	1412	Hardox® 450
500	514	49	1580	Hardox® 500
600	627	55	1940	Hardox® 600

* Az SSAB által, szabványos gyártási mintákon bevizsgálva. Ezeket az adatokat útmutatásként kell használni, és nem tervezési és átvételi vizsgálatok kiindulási pontjaként.





24 ÓRÁS SZERVIZ

Helyi elérhetőség globálisan, gyorsított ellátási lánc és személyes kötelezettségvállalás jelenti törekvéseink legfontosabb tényezőit, hogy kielégítsük vevőink igényeit.

Az a tény, hogy a Hardox® termékekhez hozzá lehet férni azt jelenti, hogy nem kell tárolóhelyet keresni és tőkét lekötöni egy szükségtelenül nagy készlet miatt.

A leggyakoribb Hardox® minőségeket és méreteket 48 órán belül meg lehet kapni közvetlenül az SSAB gyárából vagy a

helyi SSAB készletből.

A Hardox® 45 országban rendelkezik értékesítő és műszaki támogatással. Tapasztalt mérnökök – akik beszélik a helyi nyelvet vagy az angolt – várják a vevők hívását a nap 24 órájában, és készek megválaszolni a kérdéseket és gondoskodnak a Hardox® iránti sürgős igényekről. Keresse meg helyi kapcsolatát a hardox.com honlapon





KIMAGASLÓAN SOKOLDALÚ

A széles méretválaszték miatt a Hardox® a konstrukciók és termékek széles köréhez használható.

A Hardox® kopásálló lemez kimagasló minősége Hardox® 500-as cső formájában is kapható. Ez hosszabb élettartamot biztosít koptató anyagok szivattyúzásakor, mint pl. nedves beton, talaj, kavics és érciszap.

Az összes Hardox® terméket egyértelműen jelöljük. Egyedi

azonosítószámot ütünk a lemezekbe, hogy biztosítsuk a nyomkövethetőséget. A többi adatot, mint a lemez méreteit, gyártási számát és hőkezelési fokozatát szállítás előtt rányomtatjuk az egyes lemezekre.

Sokkal könnyebb az üzemben a megmunkálás, valamint a minőség-ellenőrzés, ha ismerjük az Ön termékének egyedi tulajdonságait. Az azonosító jelölések is hasznosak, amikor kisebb Hardox® darabokat tárolnak későbbi felhasználásra.

HARDOX® KOPÁSÁLLÓ LEMEZEIT ILLETŐEN

Hardox® Termék neve	Keménység Névleges [HBW]	Fajlagos ütőmunka CVL jellemző 20 mm-nél J -40 °C-on	Relatív élettartam intervallum	CEV/CET2 jellemzően 20 mm	Vastagság mm
Hardox® HiTuf	350	95		0.55/0.36 ³	40-160
Hardox® 400	400	45	1	0.44/0.28	2-130 ⁴
Hardox® 450	450	50	1.1-1.5	0.56/0.38	2-130 ⁴
				0.46/0.32	0.8-2.1 ⁵
Hardox® 500 Tuf	490	45	1.3-2.1	0.53/0.37	3-25.4
Hardox® 500	500	37	1.3-2.1	0.63/0.41	2-103
Hardox® 550	550	30	1.5-4	0.67/0.46	8-65
Hardox® 600	600	20	1.8-8	0.66/0.55	3-65
Hardox® Extreme	675	<15	2-10	0.66/0.55	8-19
Hardox® HiTemp	400	60		0.59/0.40	4.7-51
Hardox® HiAce	450	50		1.01/0.39	3-100

Az összes lemezt AccuRollTech™ precizitási garanciával, vagy annál jobbal gyártjuk.

1. Max/min csúszási kopás az SSAB WearCalc szoftver alapján (lágyacél 0,2-0,8).

2. CEV=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Cu+Ni)/15; CET=C+(Mn+Mo)10+(Cr+Cu)/20+Ni/40.

3. 70 mm.

4. Kérésre akár 160 mm-es vastagságban is kapható.

A táblázatokban szereplő adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Kérjük, tölts le az adott Hardox® kopásálló lemez termékadatlapjának legfrissebb változatát a www.ssab.com weboldalról.

HARDOX® CSÖVEK

Hardox® acélminőség	Névleges keménység HBW	Folyáshatár MPa	Külső átmérő mm	Falvastagság mm
Hardox® 400	400	1000-1300	76.1-219.1	3-6
Hardox® 500	500	>1200	76.1-133	3-6

FALVASTAGSÁG MM

Hardox® acélminőség	Névleges keménység HBW	Fajlagos ütőmunka CVL jellemző 40 mm-nél J -40 °C-on	CCEV/CET jellemző 40 mm-nél	A köracél átmérője mm
Hardox® 400 Bar	400	45	0.58/0.37	40-100
Hardox® 500 Bar	500		0.73/0.46	40-160



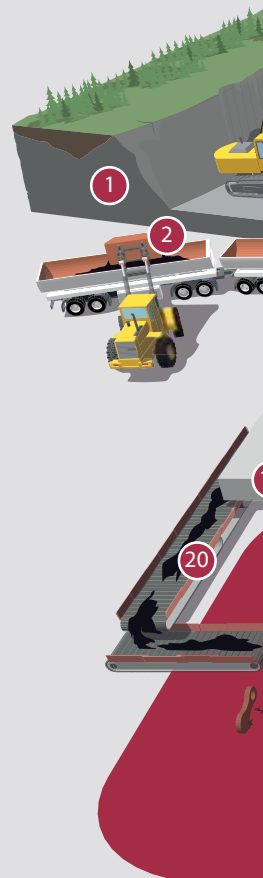
HARDOX®



CEMENTGYÁRTÁS

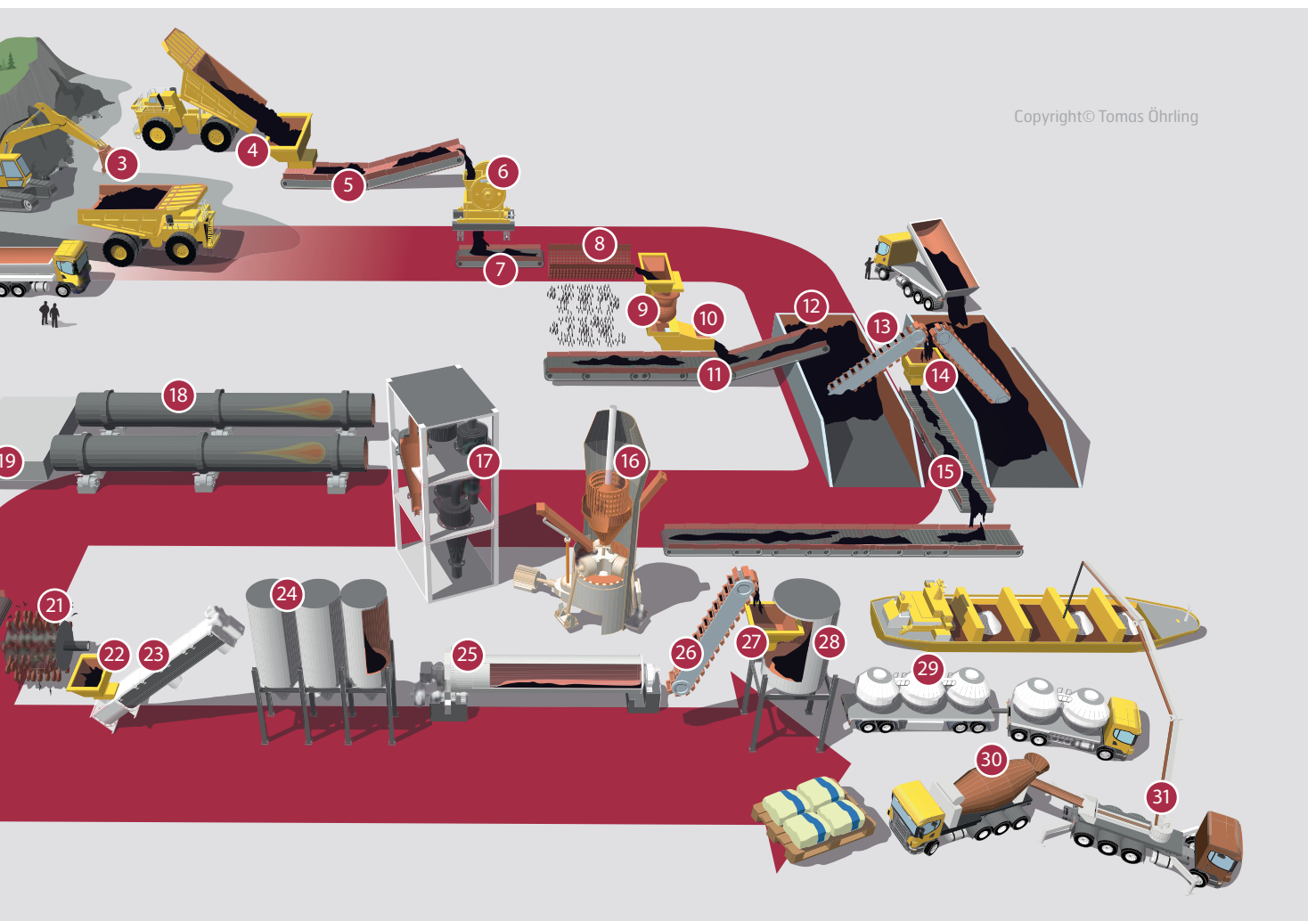
A cementgyártási folyamat során a Hardox® kopásálló lemezeket a mészkőbányától a végtermék berakodásáig és szállításáig mindenhol használják. Abrázív kopást előíró alkalmazások többek között: a kő kitermelése, zúzása, rostálása és őrlése.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Külszíni bánya | 18. Forgókemence |
| 2. Homlokrakodó és billencs | 19. Klinkerhűtő |
| 3. Kotrógép és dömpér | 20. Szállítószalag |
| 4. Garat | 21. Kalapácsos zúzógép |
| 5. Szállítószalag | 22. Garat |
| 6. Pofás törőkanál | 23. Szállítócsiga |
| 7. Gumi szállítószalag | 24. Silók |
| 8. Zúzógép rosta | 25. Golyósmalom |
| 9. Kúpos törő | 26. Serleges felvonó |
| 10. Csúszda | 27. Garat |
| 11. Szállítószalag | 28. Siló |
| 12. Klinkertároló | 29. A késztermék szállítása |
| 13. Serleges felvonó | 30. Önjáró betonkeverő jármű |
| 14. Garat | 31. Betonszivattyús teherautó |
| 15. Szállítószalag | |
| 16. Nyersmalom | |
| 17. Előmelegítés ciklonokban | |





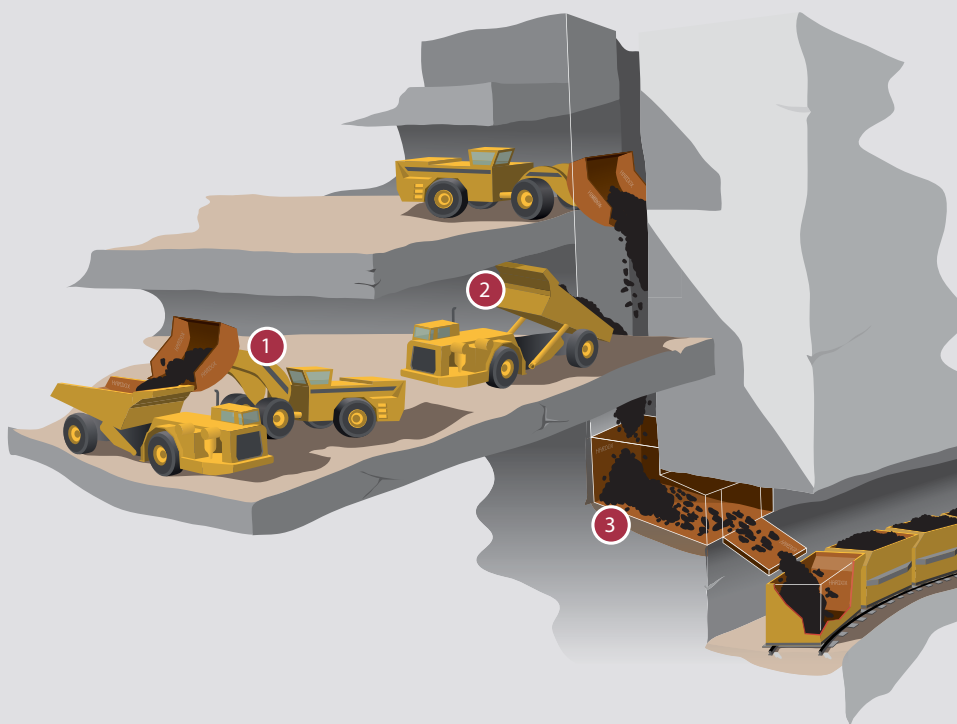
A HELYSZÍNEN



FÖLDALATTI BÁNYÁSZAT

A Hardox® kopásálló lemez megbízható és rugalmas megoldás földalatti bányászathoz. Kiváló hegeszthetősége és „üzem-barát” tulajdonságai megkönnyítik a helyszíni javítást, gyakran a bányában, anélkül, hogy a felszínre kellene hozni a berendezést. Ezzel folyamatos marad a termelés és alacsonyan maradnak a karbantartási költségek.

1. Homlokrakodógép
2. Billenős tehergépkocsi
3. Pufferedény
4. Vasúti kocsi
5. Lerakóhely
6. Továbbító csúszda
7. Adagoló
8. Osztályozó
9. Aprítógép
10. Szállítószalag
11. Mérőedény
12. Billenőcsille

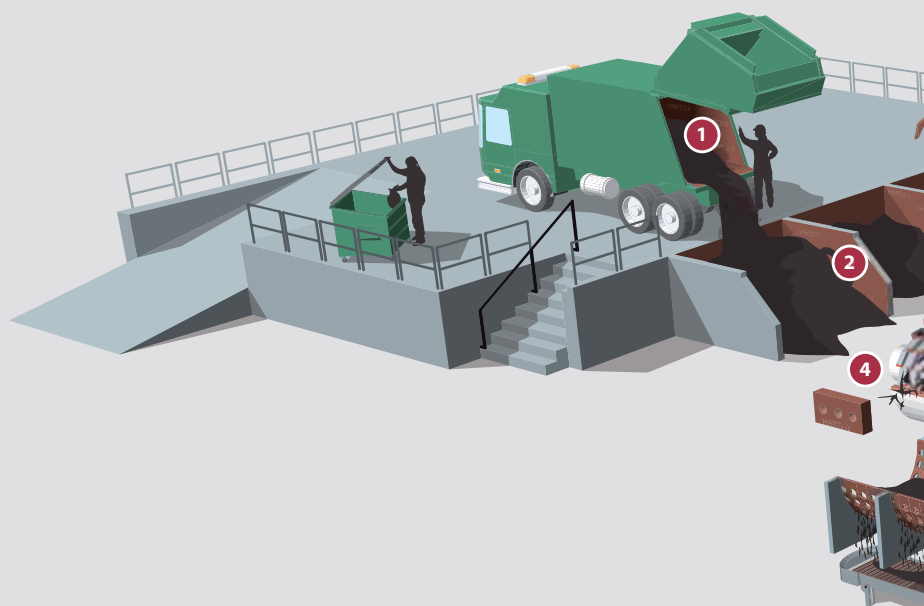


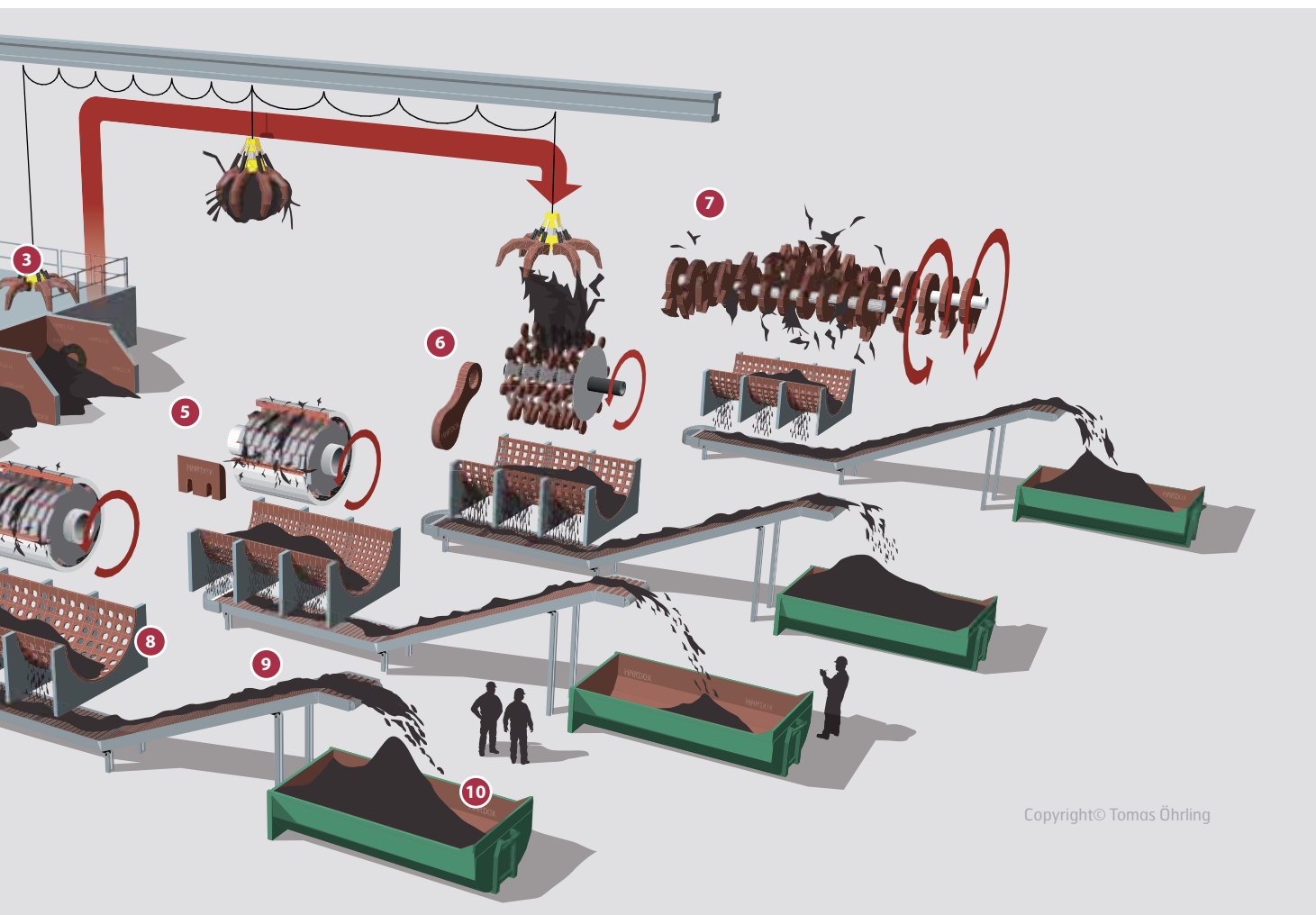
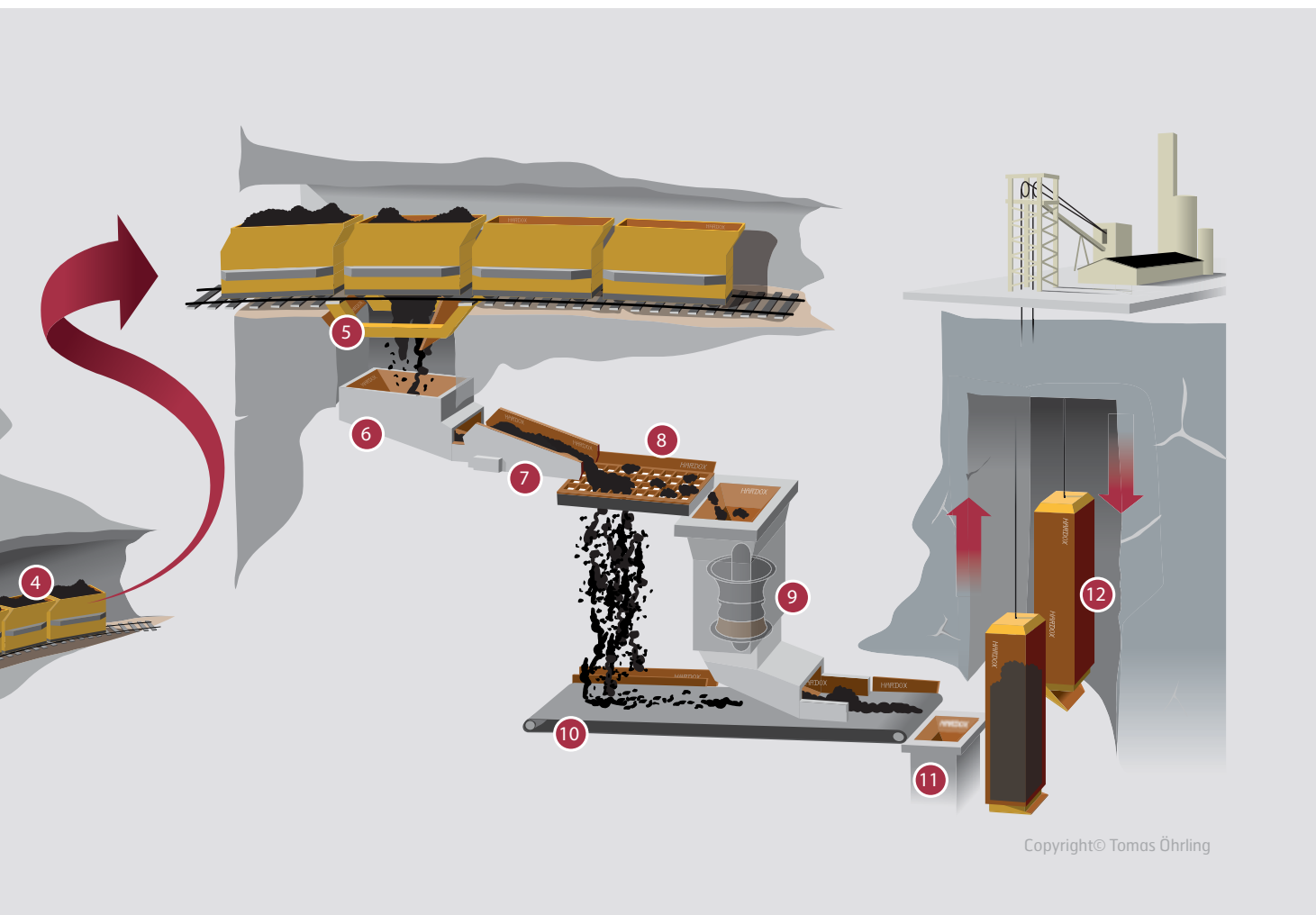
ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Az újrahasznosító eljárások, például a hulladék darabokra törése hatalmas követelményeket támaszt a berendezésekkel szemben.

A termelékenység és versenyképesség fenntartásának érdekében fontos, hogy olyan anyagokat használunk, melyek ellenállnak a rongálásnak. A megoldás a Hardox® kopásálló lemez. A kimondottan a kemény követelmények teljesítésére kifejlesztett Hardox® kopásálló lemez lehetővé teszi az újrahasznosítók és az újrahasznosító berendezések gyártói számára, hogy csökkentsék költségeiket, növeljék az élettartamot és optimalizálják termelésüket.

1. Kukásautó
2. Béléslemez
3. Polip markoló kanál
4. Hasáb alakú kések
5. Szemcsésző kések
6. Kalapácsos törők
7. Aprítógépek
8. Sziták/rostélyok
9. Szállítószalag
10. Konténerek





KŐBÁNYÁSZAT ÉS KÜLSZÍNI FEJTÉS

A kőbányászat és a külszíni fejtés jelentik a világ legnagyobb koptatási kihívásait. A termelési folyamatban a Hardox® kopásálló lemez kiváló kopásállósága a javítások vagy az alkatrészek cseréje közötti hosszabb élettartamban mutatkozik meg.

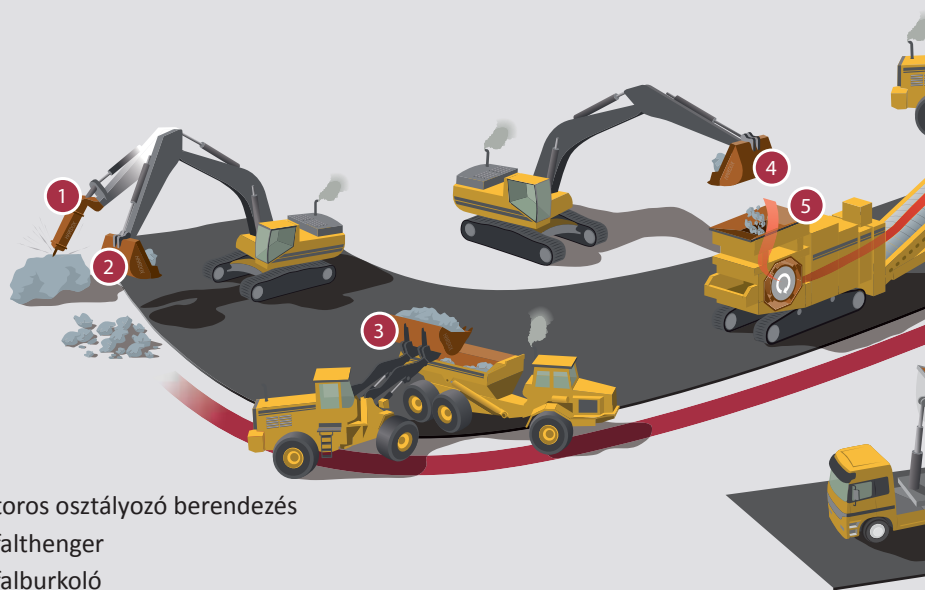
1. Kotrókanál
2. Útgyalu
3. Billenős tehergépkocsi
4. Exkavátor
5. Üritőtartály
6. Adagoló
7. Osztályozó
8. Pofástörő
9. Szállítószalag
10. Továbbító csúszda
11. Kalapácsos aprító
12. Végső rostálás
13. Rakodógép
14. Billenőplató



ÚTÉPÍTÉS

Útépítéshez különféle berendezések szükségesek, a nehéz anyagokat nagy távolságra szállító teherautóktól a rendkívüli kopásnak ellenálló, talajt törő gépekig. A Hardox® kopásálló lemez egyedülálló tulajdonságai túlmutatnak a hagyományos tervezői gondolkodáson. Rendkívüli szilárdsága lehetővé teszi vékonyabb lemezek alkalmazását, amik csökkentik az össztömeget és nagyobb terhelhetőséget engednek meg.

1. Hidraulikus kalapács
2. Exkavátor kanál
3. Kanál
4. Exkavátor kanál
5. Aprítógép
6. Kanál
7. Kanál
8. Aszfaltüzem
9. Billenőplató (aszfalt)
10. Billenőplató (kavics)
11. Útgyalu
12. Motoros osztályozó berendezés
13. Aszfalthenger
14. Aszfalburkoló
15. Billenőplató (aszfalt)
16. Aszfaltórló gép



BARÁTOKAT SZEREZ MAGÁNAK AZ ÜZEMBEN

A rendkívüli konzisztencia a Hardox® védjegye. Legyen szó hegesztésről, hajlításról vagy anyagmegmunkálásról, a Hardox®-tól kiszámítható teljesítmény várható a lemezekben, lemezek között és az idő múlásával. Ez jó kezdet ahhoz, hogy a Hardox® barátokat szerezzon magának az üzemben.

A Hardox® kopásálló lemez használata gyakran vet fel kérdéseket a gyártási folyamatról, az üzemben alkalmazott módszerekről és az anyagok tulajdonságairól.

A zökkenőmentes napi munka biztosításához Ön közvetlen hozzáférést kap műszaki segítséget nyújtó csoportunkhoz, ahonnan tanácsokban és hibaelhárításban részesülhet az üzemben és a helyszínen.

A hardox.com honlapon részletes információkat talál a Hardox® üzemi eljárásairól, az előmelegítésről, hegesztésről, darabolásról, hajlításról és megmunkálásról.

MŰSZAKI TÁMOGATÁS

Az SSAB vevői gyorsan hozzá tudnak férni helyi mérnökök által nyújtott gyakorlati támogatáshoz és ajánlásokhoz, rendszerint az Ön anyanyelvén. Műszaki segítséget nyújtó csoportunkat az SSAB világméretű értékesítési hálózata és képviselői támogatják.

ÉLVONALBELI TULAJDONSÁGOK

SÍKBELI ALAKHÚSÉG

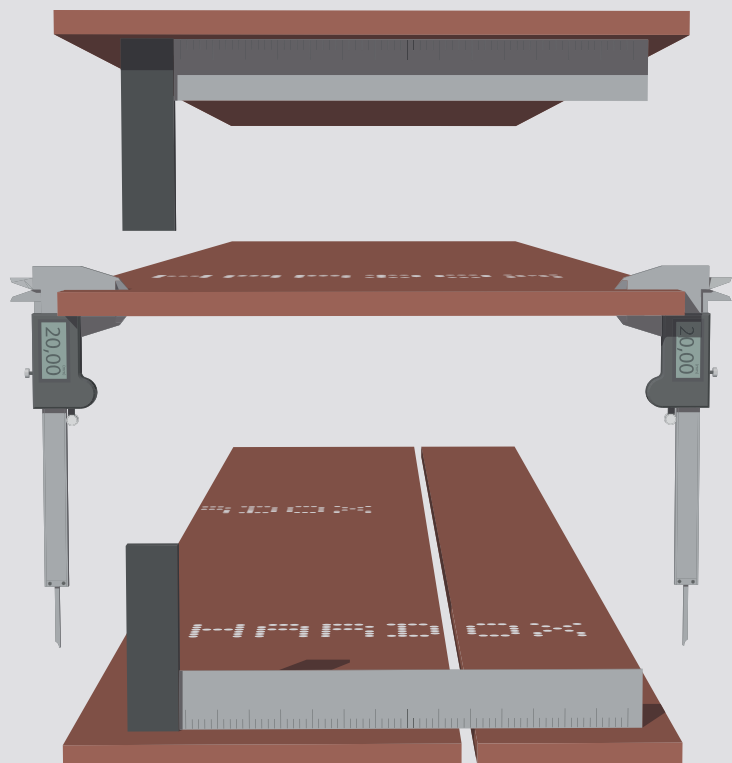
A síklapúság jó a gyártásnak és a megjelenésnek. A sík lemezeket könnyű egymáshoz hegeszteni anélkül, hogy problémát jelentene a hegesztési hézag. És ha Ön nagy sík felületekkel rendelkező berendezéseket gyárt, azok egyszerűen néznek ki, amikor festve vannak vagy „hirdetőablának” használják őket.

EGYENLETES VASTAGSÁG

A szoros vastagsági tűrés garantálja, hogy a kész szerkezet olyan könnyű lesz, mint amilyenre Ön számít. A lemez feldolgozásakor a milliméter töredéke is számít, mert a hajlítási erő és a visszaugrás közvetlen összefüggésben van a vastagsággal. Az SSAB volt a világon az első vállalat, amelyik bevezette a pontosságra vonatkozó garanciát az AccuRollTech™ durvalemez vastagságára.

CSÖKKENTETT BELSŐ FESZÜLTÉG

A gyártás során történő gondos hőkezelésnek köszönhetően a Hardox® kopásálló lemezeknek egyenletesek a belső tulajdonságai. Ez azt jelenti, hogy a lemez sík marad, amikor kisebb darabokra vágják, akár hidegen, akár melegvágással.





MEGMUNKÁLÁS

A Hardox® kopásálló lemezt könnyű megmunkálni. A fúrást, kúpos súllyesztést, menetfúrást, esztergálást és marást nagysebességű szerszámokkal lehet végezni.



HEGESZTÉS

A Hardox® remekül hegeszthető bármely hegeszthető acélhoz. A síkbeli alakhűség és a kis vastagsági túrés megkönnyíti az automatikus hegesztést és lerövidíti a felszerelés és szegecselés idejét.



HAJLÍTÁS

Az egyenletes jellemzők, szoros vastagsági tűrések és a sima felület igen alkalmassá teszik a Hardox®-ot lemezhajlításhoz és forgógörgős hajlításhoz.



DARABOLÁS

A Hardox® kopásálló lemezek alkalmasak meleg- és hidegdarabolásra. Az ajánlott melegdaraboló módszerek a lángvágás, plazma és lézervágás. Az optimális lézerdarabolási teljesítmény érdekében lehet rendelni festetlen Hardox®-ot kiemelt felületi kikészítéssel. Amikor nem kívánatos a melegítés, a Hardox®-ot lehet hidegen vágni vízsugárral, gépi ollóval, és lehet fűrészelni vagy köszörűlni.

A MEZTELEN IGAZSÁG A „HARDOX® IN MY BODY”-RÓL

Ha olyan felépítményre van szüksége, amelyik kemény, szívós és költséghatékony, akkor forduljon nyugodtan egy „Hardox® In My Body” gyártóhoz.

Elkötelezettek olyan Hardox® felépítmények szállítása iránt, amelyek könnyebbek, jobb teljesítményt nyújtanak, tovább tartanak, nagyobb hasznos terhet tudnak szállítani és takarékosabbak az üzemanyaggal.

A keménység és szívósság kombinációja teszi kiválóná a Hardox®-ot. Rendkívül ellenálló a kopással szemben, szerkezeti tulajdonságai pedig lehetővé teszik, hogy sok felhasználási területen teherhordó elemként használják.

A „Hardox® In My Body” gyártóknak elsőbbségi hozzáférésük van az SSAB legújabb anyagtechnológiára, alkalmazásokra és gyártási módszerekre vonatkozó szakmai tudásához. Mindez gyorsan jobb termékekre ültethető át az Ön, mint vevő számára.



KANALAK

A Hardox® kopásálló lemeznek nagyszerű szerkezeti jellemzői vannak exkavátor kanalak gyártásához. A kanalak tovább tartanak, megőrzik alakjukat és könnyű a kopott alkatrészek cseréje.



KONTÉNEREK

Faforgács ma, bontási törmelék holnap – a Hardox® konténer a legnagyobb igénybevételt jelentő rakományokat kezeli, és mindig jó állapotban tér vissza a munkanap végén.

HARDOX®

IN MY BODY

A „Hardox® In My Body” olyan védjegy jelölés, amit csak az SSAB által tanúsított gyártók termékein használnak. Ez garantálja, hogy a gyártónak széleskörű ismeretei vannak az acélgyártásról, és hogy a jellel ellátott terméket eredeti Hardox® kopásálló lemezből készítették. hardoxinmybody.com



BILLENŐPLATÓ FELÉPÍTMÉNYEK

A Hardox® tökéletes könnyű és kopásálló berendezések tervezéséhez a kőbányászat, bányászat és más olyan felhasználási területek számára, ahol kőzeteket és földet kell mozgatni.



TEHERAUTÓ FELÉPÍTMÉNYEK

A Hardox® lehetővé teszi, hogy a konstrukciók a lehető legkevesebb megerősített tartóval rendelkezzenek. A kisebb légellenállás és nagyobb terhelhetőség gazdaságosabb szállítását biztosítja.

"HARDOX® WEARPARTS" AZ ÖN EGYABLAKOS, KOPÁSSAL KAPCSOLATOS BESZERZÉSI HELYE



Mit értünk az „egyablakos beszerzési hely” alatt? Egyszerűen azt, hogy a Hardox Wearparts-ot kell felkeresni minden kopással kapcsolatos igénytel.

Világszerte sok vállalat támaszkodik a Hardox Wearparts-ra, hogy biztosítsa zökkenőmentes, költséges üzemzavarok és állásidő nélküli működését.

A Hardox Wearparts vevőjeként Ön a saját rajzai és utasításai alapján rendelhet Hardox kopásálló alkatrészeket. Ezen kívül széles választékunkból választhat más cseredarabokat is berendezéseihez. Ezen kívül hozzá tud férni kipróbált szolgáltatásokhoz a költségtakarékos, előretekintő karbantartási és javítási stratégia érdekében.

Ha Hardoxot használ kopó alkatrészekhez, a helyzettől függően drámai módon nőhet a teljesítmény és az élettartam. Szokásos a két-háromszoros növekedés – a normál acélhoz képest tízszeres vagy annál is nagyobb növekedésekről is szólnak jelentések.

AZ ÜZEMIDŐ MESTEREI

A Hardox® Wearparts üzlet kapcsolatba tud lépni a Hardox® mérnökökkel az SSAB-nél, hogy információt kapjon a nagyobb teljesítményű és tartósabb kopásálló alkatrészek előállításának legújabb módszereiről és eljárásairól.
hardoxwearparts.com



Az SSAB skandináv és egyesült államokbeli acélipari vállalat. Az SSAB az ügyfeleivel szorosan együttműködve kifejlesztett, kiváló ár-érték arányú termékeket és szolgáltatásokat kínál, ezáltal stabilabb, élhetőbb és fenntarthatóbb világot teremt. Az SSAB több mint 50 országban van jelen munkaadóként. Az SSAB-nak Svédországban, Finnországban és az Amerikai Egyesült Államokban működnek gyártóüzemei. Az SSAB elsődleges jegyzése a stockholmi Nasdaq Nordic tőzsdén van, másodlagosan a helsinki Nasdaq tőzsdén jegyzett. Honlap: www.ssab.com

Fedezze fel a Hardox® kopásálló lemezek világát



SSAB SVÉD ACÉL KFT.

Budapest
Infopark sétány 1. "I" épület
1117

M: +36306188059
M: +36303361114
M: +36303361117
metals.hungary@ssab.com

hardox.com
ssab.hu

A Hardox® az SSAB cégcsoport védjegye. Az ebben a brosrában található információk csak tájékoztató jellegűek. Az SSAB nem vállal felelősséget semmilyen felhasználás alkalmasságára vagy megfelelésére vonatkozóan. A felhasználó felelőssége, hogy független módon meghatározza valamennyi termék és/vagy felhasználás alkalmasságát, valamint hogy vizsgálja és ellenőrizze azokat. Az SSAB AB az alábbiakban megadott információkat „jelen állapotban és formában”, valamennyi esetleges hibájával együtt biztosítja, és az ezen információkkal kapcsolatos összes kockázatot a felhasználó viseli. Copyright © 2023 SSAB AB. Minden jog fenntartva.