

HARDOX® – TRUBKY A ROURY

Tvrdé, odolné vůči opotřebení, snadno zpracovatelné

- Ideální k přepravě abrazivních materiálů
- Jednotné vlastnosti v celé délce a celém průřezu
- Vysoká odolnost vůči opotřebení prodlužuje životnost
- Kompatibilní s koleny a tvarovkami standardních rozměrů

Prozkoumejte svět oceli Hardox®



hardox.com

SSAB

ZNÁMÁ TVRDOST V KRUHOVÉM TVARU

Společnost SSAB vyvinula řadu ocelových trubek odolných proti opotřebení, které jsou vhodné pro přepravu tekutého betonu, zeminy, štěrku, rudných kalů a dalších abrazivních materiálů.

Navzdory tvrdosti lze trubky Hardox® 400 a Hardox® 500 svařovat, dělit, frézovat a vrtat běžnými dílenskými postupy. Skvěle se hodí i k novým překryvným kolenům, jež společnost SSAB aktuálně vyvíjí. Trubky a roury Hardox® 400 a Hardox® 500 jsou obvykle nákladově efektivnější alternativou trubkám s dvojitou stěnou.

TLAKOVĚ ODOLNÉ TRUBKY A ROURY

Hardox® 400 a Hardox® 500 prošly rozsáhlými zkouškami tlakem. Všechny rozměry odolaly špičkovému tlaku 600 barů. Trubky a roury Hardox® 500 o průměru 108 mm a 133 mm se 4mm tloušťkou stěny odolávají až do prasknutí tlaku nejméně 900 barů. Při šestihodinových statických zkouškách odolávaly trubky tlaku 300 barů bez plastické deformace.

SKLADOVÁ DOSTUPNOST

Trubky a roury Hardox® 500 jsou k dispozici v průměrech 76,1, 88,9, 101,6, 108, 114,3, 121 a 133 mm s tloušťkou stěny mezi 3,0 a 6,0 mm.

Trubky a roury Hardox® 400 jsou k dispozici v průměrech 139,7, 168,3 a 219,1 mm s tloušťkou stěny 6,0 mm.

JEDNOTNÉ VLASTNOSTI

Trubky a roury Hardox® 500 se před kalením válcují a svařují plazmou. Mechanické vlastnosti ve svarech jsou tak zaručeně stejné jako ve zbytku materiálu.

Vlastnosti	Hardox® 400 – trubky a roury	Hardox® 500 – trubky a roury
Vnější průměr	76,1–219,1 mm	76,1–133 mm
Příčný řez	Profily kruhového průřezu	Profily kruhového průřezu
Tloušťka stěny	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
Standardní délka	≥ 6 000 mm	≥ 6 000 mm
Tvrdost	360–440 HBW	470–530 HBW
Tolerance rozměrů a testování	Dle EN 10219	Dle EN 10210
Typický uhlíkový ekvivalent	CEV 0,52	CEV 0,62

SSAB

Konsignační sklad Blatenské strojírný, s.r.o.
www.bsblatna.cz
kudrle.vojtech@bsblatna.cz
+420 733 621 060

www.hardox.com

Hardox® je obchodní známka skupiny SSAB. Informace uvedené v této brožuře jsou pouze obecného charakteru. Společnost SSAB AB nenesie žádnou odpovědnost za vhodnost nebo přiměřenost použití u jakékoli aplikace. Za nezávislé stanovení vhodnosti všech výrobků či aplikací a za jejich vyzkoušení a ověření odpovídá uživatel. Informace poskytované společností SSAB AB se předávají „tak, jak jsou“ se všemi chybami. Veškeré riziko spojené s těmito informacemi nese uživatel. Copyright © 2021 SSAB AB. Všechna práva vyhrazena.

SSAB