HARDOX®
WEAR PLATE

PRĘTY OKRĄGŁE HARDOX® 400

PRĘTY OKRĄGŁE HARDOX® 400

Kształt doskonałości

Pręty okrągłe Hardox® 400 stanowią nową generację trudnościeralnych prętów o specjalnej kombinacji wysokiej twardości, udarności i spawalności. Pręty okrągłe Hardox® są poddawane obróbce cieplnej za pomocą zaawansowanych metod hartowania i odpuszczania, po której są już gotowe do użytku. Dostępne są w szerokim zakresie wymiarów, zarówno po walcowaniu, jak i po łuszczeniu, z możliwością spełnienia surowych tolerancji zgodnych z potrzebami klientów.

WŁASNOŚCI MATERIAŁOWE	
Hardox® 400	Własności*
Twardość (HBW)	400
Udarność Charpy V (J)	65 (w -40° C)
Granica plastyczności (MPa)	1000
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	1350
Maks. CET	0,37
Wydłużenie	13

*Dane w tej tabeli reprezentują wartości typowe

SSAB

SEKRET WYDAJNOŚCI

Unikalność prętów okrągłych Hardox® leży w połączeniu własności mechanicznych – twardości na przekroju, jak pokazano na wykresie, z udarnością – w sposób, który generuje najwyższą możliwą odporność na ścieranie. Cechy te sprawiają, że trudno rywalizować z prętami Hardox®, gdy w grę wchodzą sytuacje związane ze ścieraniem i wymagania dotyczące spawania, np. w przypadku transportu i przeładunku materiałów.

Staranny dobór pierwiastków stopowych oraz duża czystość stali czynią Hardox® wyjątkowo stabilnym produktem. Kombinacja pierwiastków stopowych określana jest zgodnie z wymiarami i gatunkiem stali, aby zapewnić powtarzalne zachowanie całej oferty produktowej.

Zaawansowana obróbka cieplna oraz starannie dobrany skład chemiczny pozwalają nam uzyskać prawie taki sam poziom twardości (min 90%) w rdzeniu pręta jak na jego powierzchni, podczas gdy udarność zachowana jest na obiecanym wysokim poziomie.

Pręty okrągłe Hardox® cechuje wyjątkowe połączenie twardości, udarności i spawalności. Twardość optymalizuje czas użytkowania Twojego sprzętu. Udarność zwiększa niezawodność pracy nawet w niskich temperaturach. Spawalność jest kluczowa dla osiągnięcia wysokiej produktywności w warsztacie i wysokiej jakości spoin.

Twardość na przekroju wyróżnia pręty okrągłe Hardox® 400 od innych materiałów.

Pręty okrągłe Hardox® są unikalnymi produktami na rynku.

WYMIARY

Pręty okrągłe Hardox® 400 dostępne są w średnicach od 40 do 100 mm. W przypadku innych średnic, pręty okrągłe dostępne są jako produkty będące w opracowaniu.

Hardox® 400/ AR 400

TOLERANCJE

Geometria	Opis	Norma EN
Średnica (pręty walcowane)	OD≤75 mm	EN 10060 Precyzja
	OD>75 mm	Specyfikacja SSAB
Średnica (pręt łuszczony)	Możliwość osiągnięcia h11, h9, h6, f8	EN 10278
Długość	Stała L = 5000 mm z -0/+200 mm	EN 10060
Owalność	< 75% zakresu tolerancji średnicy	EN 10060
Prostoliniowość	2 mm/m	EN 10060

HARDOX®
WEAR PLATE

SSAB jest firmą produkującą stal z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych. SSAB oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych. Spółka SSAB jest notowana na giełdzie Nasdaq w Sztokholmie oraz na giełdzie Nasdaq w Helsinkach. www.ssab.pl. Dołącz do nas również w mediach społecznościowych: Facebook , Instagram , LinkedIn , Twitter i YouTube .

176-PL-Hardox® 400 round bars-V1-2020-AplusM-Österbergs

SSAB Poland Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 15
55-020 Żorawina, Poland
Tel. 071 346 73 11

www.ssab.pl

Hardox® jest znakiem handlowym Grupy SSAB. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje zawarte w broszurze mają charakter orientacyjny. SSAB AB nie ponosi odpowiedzialności za odpowiedniość danych dla konkretnego zastosowania. Użytkownik odpowiedzialny jest za wszelkie niezbędne adaptacje i/lub modyfikacje wymagane dla konkretnego zastosowania.

SSAB