

UDDEHOLM SLEIPNER

Uddeholm Sleipner je legovaná nástrojová ocel s profilom vlastností ideálnym pre výrobu kvalitných ručných nožov. Spoločnosť LIONSTEEL použila Uddeholm Sleipner pre svoj nôž SR-11 a vyhrala s ním cenu **Overall Knife of the Year na tohtoročnej BLADE SHOW**.

Chemické zloženie

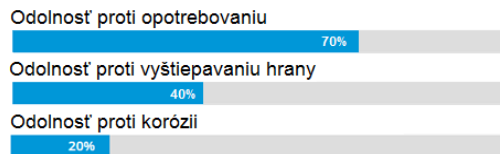
Typické chemické zloženie %	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	0,9	0,9	0,5	7,8	2,5	0,5
Normy	Špeciálna akosť					
Stav pri dodaní	Žihaná na mätko ca 235 HB					

Vlastnosti

- veľmi dobrá odolnosť proti opotrebovaniu
- veľmi dobrá stabilita reznej hrany
- vysoká tvrdosť (>60 HRC) po vysokoteplotnom popúšťaní
- dobrá prekaliteľnosť
- dobrá odolnosť proti popúšťaniu
- veľmi dobrá rozmerová stabilita
- dobrá opracovateľnosť



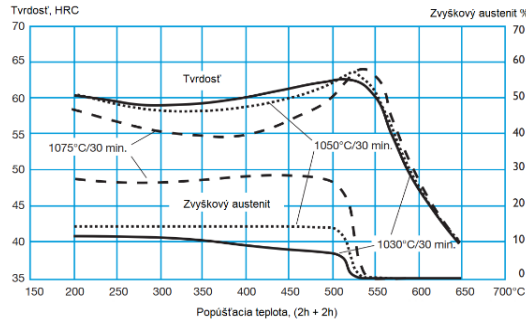
Relatívne porovnanie vlastností



Použitie

- **ručné nože**
- strihanie a presné strihanie
- nože strojových nožníc
- tvárnenie za studena
- razenie mincí
- pretláčanie za studena
- valcovanie závitov
- ťahanie a hlboké ťahanie
- lisovanie práškov

Popúšťací diagram



Rozmerový sortiment

Platne
Tolerancia 3-0 Žihané na mätko, neopracované □
Šírka platne: 1030 mm

mm	6	8	10	13	16
mm	19	22	25	27	30
mm	32	35	38	43	54

UDDEHOLM VANADIS 8 SuperClean

Uddeholm Vanadis 8 SuperClean je **ocel vyrobená práškovou metalúgiou s extrémnou odolnosťou proti opotrebovaniu** - podstatne vyššou ako ktorákoľvek konvenčne vyrábaná ocel - v kombinácii s vysokou stabilitou reznej hrany.

Chemické zloženie

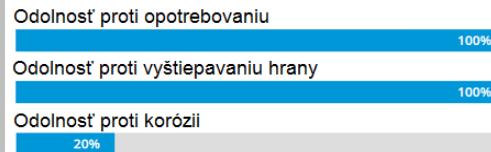
Typické chemické zloženie %	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	2,3	0,4	0,4	4,8	3,6	8,0
Normy	Špeciálna akosť					
Stav pri dodaní	Žihaná na mätko ≥ 270 HB					

Vlastnosti

- **excelentná odolnosť proti opotrebovaniu**
- výborná stabilita reznej hrany
- vysoká pevnosť v tlaku, 62 HRC
- veľmi dobrá prekaliteľnosť
- veľmi dobrá stabilita rozmerov pri kalení
- dobrá odolnosť proti popúšťaniu



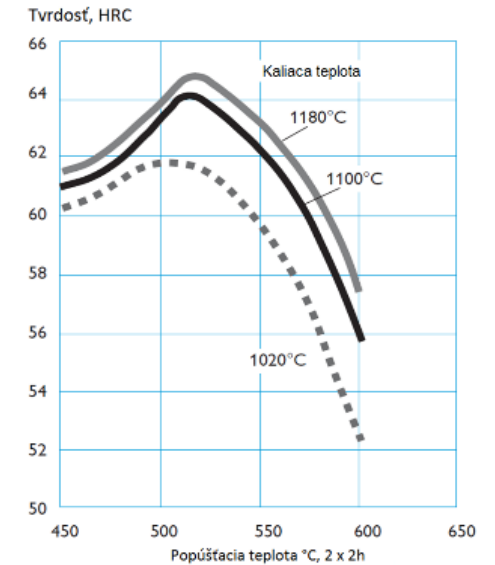
Relatívne porovnanie vlastností



Použitie

- **ručné nože**
- strihanie a presné strihanie
- tvárnenie za studena
- strihanie elektroplechov
- lisovanie práškov
- nože pre strihanie papiera a fólií
- nože granulátorov
- vreteno extrúdera

Popúšťací diagram



Rozmerový sortiment

Platne
Tolerancia 2-0 Žihané na mätko, neopracované □

mm	3,78	4,56	5,2	6,5	9,2	13,2
mm	16	18	21	28	34	40

UDDEHOLM ELMAX SuperClean

Uddeholm Elmax SuperClean je oceľ vyrábaná práškovou metalúgiou, ktorá sa vyznačuje výbornou kombináciou korózne odolnosti a odolnosti proti opotrebovaniu. **Nože vyrobené z akosti Uddeholm Elmax používajú aj špeciálne jednotky US Navy Seals.**

Chemické zloženie

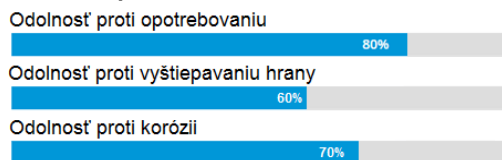
Typické chemické zloženie %	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	1,7	0,8	0,3	18,0	1,0	3,0
Normy	Špeciálna akosť					
Stav pri dodaní	Žihaná na mätko ca 280 HB					

Vlastnosti

- výborná odolnosť proti opotrebovaniu
- veľmi dobrá odolnosť proti korózii
- veľmi dobrá stabilita reznej hrany
- veľmi dobrá rozmerová stabilita



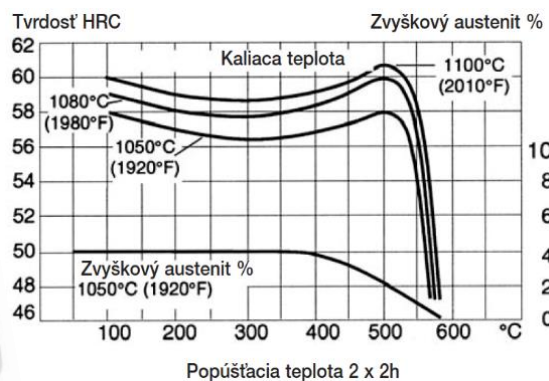
Relatívne porovnanie vlastností



Použitie

- ručné nože**
- strojové nože pre potravinárstvo
- spracovanie plastov s vysokým podielom skla a prísad proti vznieteniu
- časti extrúderov na plasty

Popúšťací diagram



Rozmerový sortiment

Platne
Tolerancia 3-0 Žihaná na mätko, neopracované

Šírka platne: 650 mm

mm	2,5	3,78	4,56	5,2	15,2	17,2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



UDDEHOLM VANAX SuperClean

Uddeholm Vanax SuperClean je oceľ vyrábaná práškovou metalúgiou s **bezprecedentnou kombináciou odolnosti proti korózii a odolnosti proti opotrebovaniu.**

Chemické zloženie

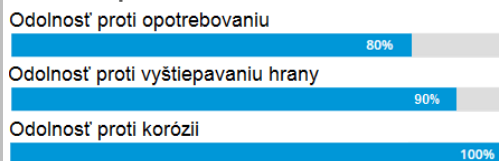
Typické chemické zloženie %	C	N	Si	Mn	Cr	Mo	V
	0,36	1,55	0,3	0,3	18,2	1,10	3,5
Normy	Špeciálna akosť						
Stav pri dodaní	Žihaná na mätko ca 260 HB						

Vlastnosti

- vynikajúca odolnosť proti korózii**
- výborná odolnosť proti opotrebovaniu
- veľmi dobrá stabilita reznej hrany
- dobrá prekaliteľnosť
- dobrá stabilita rozmerov pri tepelnom spracovaní



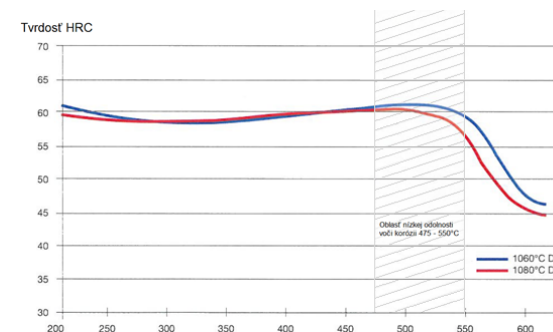
Relatívne porovnanie vlastností



Použitie

- ručné nože**
- komponenty foriem a strojov pre spracovanie plastov, napríklad šneky
- komponenty a nože pre potravinársky priemysel, napríklad pre spracovanie mäsa
- časti ložísk a čerpadiel v prostredí slanej vody
- pre vysokonamáhané strojné súčasti v koróziivnom prostredí, napríklad dýzy vysokotlakých vstrekovacích systémov

Popúšťací diagram



Rozmerový sortiment

Platne
Tolerancia 3-0 Valcované, neopracované

mm	2	2,5	3,2	4,2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

