

ACCIAI UDDEHOLM PER APPLICAZIONI MECCANICHE

MIGLIORARE LA REDDITIVITÀ CON GLI ACCIAI SPECIALI UDDEHOLM

Marche acciaio Uddeholm	Durezza di fornitura	Durezza di utilizzo consigliata	Resistenza a snervamento Rp _{0.2} (MPa)	Resistenza a rottura (MPa)	Idoneità al contatto con alimenti Certificato Normpack (UE 1935/2004)				
					Secco	Acquosi	Acidi	Alcolici	Grassi
Bure	~ 180 HB	42 HRC	1200	1400	●	○	○	○	●
Caldie	~ 215 HB	60 HRC	2350 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
Corrax	~ 330 HB	46 HRC	1400	1500	●	●	●	●	●
Dievar	~ 160 HB	50 HRC	1470	1770	●	○	○	○	●
Elmax rinvenuto a bassa temp.	~ 280 HB	58 HRC	2200	2900	●	●	○	●	●
Idun ⁽¹⁾	~ 420 HB	44 HRC	1250	1490	●	●	○	●	●
Impax Supreme ⁽¹⁾	~ 310 HB	33 HRC	900	1000	●	○	○	○	●
Mirrax 40 ⁽¹⁾	~ 380 HB	40 HRC	1020	1150	●	●	○	●	●
Mirrax ESR rinvenuto a bassa temp.	~ 250 HB	50 HRC	1290	1780	●	●	●	●	●
Nimax ⁽¹⁾	~ 380 HB	40 HRC	785	1265	●	○	○	○	●
Orvar 2M	~ 180 HB	48 HRC	1350	1600	●	○	○	○	●
Orvar Supreme	~ 180 HB	48 HRC	1350	1600	●	○	○	○	●
Ramax HH ⁽¹⁾	~ 340 HB	37 HRC	990	1140	●	●	○	●	●
Rigor	~ 215 HB	60 HRC	2150 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
RoyAlloy ⁽¹⁾	~ 310 HB	32 HRC	890	1070	●	●	○	●	●
Sleipner	~ 235 HB	60 HRC	2350 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
Sverker 21	~ 210 HB	60 HRC	2150 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
Stavax ESR rinvenuto a bassa temp.	~ 190 HB	50 HRC	1460	1780	●	●	○	●	●
Tyrax ESR rinvenuto a bassa temp.	~ 190 HB	56 HRC	1460	2060	●	●	●	●	●
Unimax	~ 185 HB	56 HRC	1780	2150	●	○	○	○	●
Vanadis 4 Extra	~ 230 HB	62 HRC	2530 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
Vanadis 8	~ 270 HB	62 HRC	2600 ⁽²⁾	—	●	○	○	○	●
Vanax	~ 260 HB	60 HRC	1920	2240	●	●	●	●	●

⁽¹⁾ Acciaio pre-bonificato
⁽²⁾ Resistenza a compressione Rc_{0.2}



MARCHE ACCIAIO UDDEHOLM CERTIFICATE DA NORMPACK

Le marche acciaio Uddeholm per l'industria alimentare sono certificate in conformità con la legislazione dell'Unione Europea (1935/2004). Ciò garantisce che i materiali possano essere utilizzati nelle seguenti aree:

- Cibi secchi
- Alimenti acquosi
- Alimenti acidi
- Alimenti alcolici
- Cibi grassi



Tipo di alimento	Simulazione
Alimenti acquosi (pH>4.5)	Acqua distillata
Alimenti acidi (pH<4.5)	3% acido acetico
Alimenti alcolici	10% etanolo
Cibi grassi	Olio d'oliva raffinato
Cibi secchi	N/A

