

# TOOL SAFE<sup>®</sup>

Uddeholms unika trygghetsgaranti  
- en säkerhet utöver det vanliga



# TOOL SAFE®

## Uddeholms trygghetsgaranti för verktygsmaterial

### 1 VAD OMFATTAR TOOL SAFE®

- 1.1 Trygghetsgarantin omfattar nedan specificerade stålsorter och specificerade verktygsapplikationsområden:

I verktyg för: Uddeholms stålsort

<b>Klippning och pressning</b>	ARNE®, CALDIE®, CALMAX®, RIGOR®, SLEIPNER, SVERKER® 3, SVERKER® 21, VANADIS® 4 EXTRA, VANADIS® 6, VANADIS® 10, VANADIS® 23, VANCRON® 40
<b>Plastformning</b>	CALMAX®, CORRAX®, ELMAX®, IMPAX® SUPREME, MIRRAX® ESR, MIRRAX® 40, NIMAX®, POLMAX™, ORVAR® SUPREME, STAVAX® ESR, UNIMAX®
<b>Strängpressning</b>	ALVAR 14, DIEVAR®, HOTVAR®, ORVAR® 2M, QRO® 90 SUPREME
<b>Pressgjutning</b>	DIEVAR®, ORVAR® SUPREME, QRO® 90 SUPREME, VIDAR® SUPERIOR
<b>Presshårdning</b>	DIEVAR®, ORVAR® SUPREME, QRO® 90 SUPREME, UNIMAX®
<b>Smidning</b>	ALVAR 14, DIEVAR®, HOTVAR®, ORVAR® SUPREME, VIDAR® SUPERIOR
<b>Som formbyggnadsstål i ovanstående verktyg</b>	FORMAX™, HOLDAX®, MIRRAX® 40, RAMAX® HH, ROYALLOY™, UHB® 11

- 1.2 Garantin gäller för material levererat av Uddeholm Svenska AB, där nedanstående garantiregler är tillämplbara och giltiga.

- 1.3 Garantin omfattar ej gjutgods oavsett legering, utförande eller applikation.

### 2 VAD GER TOOL SAFE®

- 2.1 Trygghetsgarantin innebär att Uddeholm Svenska AB (Uddeholm) åtar sig - med de förbehåll som framgår av bestämmelserna i övrigt - att i händelse av materialfel ersätta köparen dennes nedlagda direkta kostnader, strikt hänförliga till bearbetning av det felaktiga materialet.

- 2.2 Garantin inkluderar även det dokumenterade vitesbelopp, som p g a eventuell leveransförsening har utbetalats hänförligt till uppkommet materialfel, dock max 2 ggr materialvärdet (jfr pkt 7.8).

### 3 VILKEN EKONOMISK TRYGGHET GER TOOL SAFE®

- 3.1 Trygghetsgarantin TOOL SAFE® ger en ekonomisk ersättning upp till 12 ggr (tolv gånger) fakturabeloppet (exkl. mervärdesskatt och frakt) för levererat utgångsmaterial, dock minimum kr 1.000,- till den del sådant material efter bearbetning har måst kasseras på grund av materialfel. Köparen ersätts dessutom med nytt material, som levereras fritt köparen.
- 3.2 För sammansatta paket (exempelvis formställsplattor), där specificerade stålsorter ingår, utgår ersättning lika pkt 3.1 d v s med upp till 12 ggr men beräknat på det ingående materialvärdet för den vidareförädlade detaljen. Materialpriset baseras på Uddeholms gällande pris vid leveranstillfället. Dessutom erhåller köparen fraktfritt en ny detalj.
- 3.3 Om köparen haft utgifter i samband med begränsning av inträffad skada sker ersättning inom ramen för högsta ersättningsbelopp i den mån detta icke redan tagits i anspråk.

### 4 HUR OCH NÄR ERHÅLLES ERSÄTTNINGEN

- 4.1 Kreditering av ersättningsbara kostnader sker till köparens konto senast en månad efter det att Uddeholm genom erforderlig utredning bekräftat felet.

### 5 HUR LÄNGE GÄLLER TOOL SAFE®

- 5.1 Trygghetsgarantin träder i kraft leveransdagen och gäller för en period av **12 månader**. En förutsättning för garantins giltighet är att förfallna skulder till Uddeholm reglerats enligt gällande betalningsvillkor.

### 6 VEM UTREDER OCH VEM BETALAR KOSTNADERNA

- 6.1 Utredning om rätt till ersättning utföres av Uddeholm, som också fattar beslut om ersättning skall utgå. Uddeholm svarar för utredningskostnaderna.

### 7 VILKA UNDANTAG FINNS FÖR GARANTIN Ersättning utgår ej:

- 7.1 För skador och kostnader, som inte är direkt hänförliga till materialfel.
- 7.2 För skador, som är en följd av köparens eller av honom anlitad persons felaktiga hantering, behandling, konstruktion eller val av stål.

- 7.3 För skador, som är en följd av åsidosättande av instruktioner för produktsäkerhet givna i Uddeholms produktbehandlings- eller användningsanvisningar. Särskilt betonas vikten av avspänningsglödning före härdning.
- 7.4 För skador, som är en följd av skadebringande egenskaper, som varit eller borde varit kända för köparen vid leveranstillfället eller som skulle ha upptäckts vid kontroll, exempelvis mottagningskontroll i skäligen omfattning.
- 7.5 För åtgärd för att avvärja befarad men ej inträffad skada.
- 7.6 För skada, som köparen orsakat uppsåtligt eller genom vårdslöshet.
- 7.7 För utredningar, analyser och undersökningar utförda av köparen eller av honom anlita person.
- 7.8 För köparens åtaganden gentemot tredje person bestående av skadestånd, viten, böter eller annan påföljd med undantag för dokumenterade och utbetalda leveransforseningsviten direkt hänförliga till materialfel (max 2 ggr materialdelen).
- 7.9 För dimensionsförändringar, som ej är relaterade till utvärdig längd, bredd, höjd eller diameter och där detaljens arbetsmån före härdning understiger rekommendationerna i nedanstående tabell.

Uddeholms stålsort	Arbetsmån för längd, bredd, höjd och diameter i % av måttet
ALVAR 14	0,20
ARNE®	0,25
CALDIE®	0,25
CALMAX®	0,20
CORRAX®	0,05-0,15*
DIEVAR®	0,30
ELMAX®	0,15
HOTVAR®	0,30
MIRRAX® ESR	0,20
POLMAX™	0,20
ORVAR® SUPREME	0,20
QRO® 90 SUPREME	0,30
RIGOR®	0,20
SLEIPNER	0,25

STAVAX® ESR	0,15
SVERKER® 3 och 21	0,20
UNIMAX®	0,30
VANADIS® 4 EXTRA	0,15
VANADIS® 6, 10 och 23	0,15
VANCRON® 40	0,20
VIDAR® SUPERIOR	0,25

\* beroende på åldringstemperatur

FORMAX, IMPAX SUPREME, HOLDAX, MIRRAX 40, NIMAX, RAMAX HH, ROYALLOY och UHB 11 är avsedda att användas i leveranstillståndet.

7.10 För formförändringar och sprickor betingade av konstruktionens geometriska utformning.

7.11 För omhårdning av stål, vilka levereras i seghärdat tillstånd.

## 8 VILKA SKYLDIGHETER HAR KÖPAREN

8.1 Köparen skall förete för utredningen erforderliga handlingar.

8.2 Anmälan om fel och begäran om ersättning på grund därav, skall ske till Uddeholm utan dröjsmål från den tidpunkt köparen borde märkt felet.

8.3 Det förutsättes att köparen använder sådana bearbetningsmetoder att de kostnader som uppstått p g a eventuella materialfel, överensstämmer med vad som är normalt i branschen.

8.4 Underlåtenhet att iakttaga bestämmelserna i Trygghetsgarantin medför att Uddeholms garanti-svar begränsas eller upphör. Det åligger också köparen:

8.5 Att lämna uppgifter om sådana förhållanden, som kan kräva kompletterande kontroll eller särskild intygsgivning i samband med leverans.

8.6 Att verka för att begränsa eller avvärja skada. Brister köparen häri minskas utgående ersättning i motsvarande mån.

## 9 ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

9.1 För alla Uddeholms leveranser gäller Uddeholms försäljningsvillkor med ALBIF 2000, om inte annat avtalats skriftligen.

UDDEHOLM SVENSKA AB  
Box 98, 431 22 Mölndal  
Tel. 031-67 98 50, fax 031-27 02 94  
E-post [goteborg.hk@uddeholm.se](mailto:goteborg.hk@uddeholm.se)