

## 1. MITÄ TOOL SAFE® KATTAAN

1.1. Tuotetakuu koskee alla mainittuja teräslajeja ja työvälineiden käyttöalueita:

Työvälineen käyttöalue	Uddeholmin teräslaji
Leikkaus ja puristus	CALDIE® RIGOR™ SLEIPNER® SVERKER® 21 SVERKER® 3 VANADIS® 4 Extra VANADIS® 6 VANADIS® 10 VANADIS® 23 VANCRON® 40
Muovien muovaus	CORRAX® ELMAX® IMPAX® SUPREME MIRRAX™ ESR NIMAX® ORVAR® SUPREME STAVAX® ESR UNIMAX®
Pursotus	ALVAR 14 DIEVAR® ORVAR® 2M QRO 90® SUPREME
Painevalu	ORVAR® SUPREME DIEVAR® QRO® 90 SUPREME VIDAR® SUPERIOR
Painekarkaisu	DIEVAR® ORVAR® SUPREME UNIMAX® QRO® 90 SUPREME
Taonta	ALVAR 14 DIEVAR® ORVAR® SUPREME VIDAR® SUPERIOR
Muottirunko-teräksenä yllä mainituissa työvälineissä	FORMAX™ HOLDAX® RAMAX® HH RAMAX® LH UHB® 11

1.2. Takuu koskee Uddeholm Oy Ab:n (Uddeholm) toimittamaa materiaalia silloin, kun jäljempänä mainitut ehdot toteutuvat.

1.3. Takuu ei koske valutuotteita seoksesta, toimitustilasta tai käyttösovelluksesta riippumatta.

## 2. MITÄ TOOL SAFE® MERKITSEE

Tuotetakuu tarkoittaa, että Uddeholm sitoutuu – niillä ehdoin, jotka ilmenevät näissä takuehdoissa muilta osin – korvaamaan materiaalivirheen sattua ostajalle virheellisen materiaalin työstöstä aiheutuneet suoranaiset kustannukset.

2.2. Takuu kattaa myös asiakirjoin selvitetyn viivästys-sakon, joka on maksettu materiaalivirheestä johtuneen toimitusviivästyksen perusteella, kuitenkin enimmillään kaksi (2) kertaa materiaalin arvon (vrt. kohta 7.8).

## 3. MITÄ TOOL SAFE® MERKITSEE TALOUDELLISESTI

3.1. TOOL SAFE® korvaus on korkeimmillaan kaksitoista (12) kertaa toimitetusta materiaalista laskutettu määrä (ilman arvonlisäveroa ja rahtia) sille työstetylle materiaalin osalle, joka on jouduttu hylkäämään materiaalivirheen vuoksi. Korvaus on kuitenkin vähintään 100 euroa. Ostajalle korvataan lisäksi uusi materiaali, joka toimitetaan kuluitta.

3.2. Kootut paketit, jotka sisältävät edellä mainittuja teräslajeja (esim. muottirungot) korvataan kohdan 3.1. mukaisesti eli korkeimmillaan 12-kertaisesti, mutta laskettuna edelleen jalostetun tuotteen sisältämän materiaalin arvon mukaan. Materiaalin hinta perustuu Uddeholmin toimitushetkellä voimassa olevaan hintaan. Tämän lisäksi ostaja saa uuden tuotteen rahtivapaasti.

3.3. Jos ostajalle on koitunut kuluja vahingon rajoittamisen yhteydessä, suoritetaan korvaus suurimman korvaussumman rajoissa siinä määrin kuin sitä ei vielä ole käytetty.

## 4. MITEN JA MILLOIN KORVAUS SUORITETAAN

4.1. Korvattavien kulujen hyvitys ostajan tilille suoritetaan viimeistään kuukauden kuluessa siitä, kun Uddeholm on vaadittavin tutkimuksin todennut virheen ja vahingon määrän.

## 5. MITEN KAUKAN TOOL SAFE® ON VOIMASSA

5.1. Tuotetakuu on voimassa toimituspäivästä lukien kaksitoista (12) kuukautta. Ehtona takuun voimassaololle on, että erääntyneet velat Uddeholmille on hoidettu voimassaolevien maksuehtojen mukaisesti.

## 6. KUKA SELVITTÄÄ VAHINGON JA KUKA MAKSAA KUSTANNUKSET

6.1. Uddeholm suorittaa tutkimukset vahingonkorvauksen aiheellisuudesta ja päättää korvauksen maksamisesta. Uddeholm vastaa omista tutkimuskuluistaan.

## 7. MITÄ TOOL SAFE® EI SISÄLLÄ

Takuu ei koske:

7.1. Vahinkoja ja kustannuksia, jotka eivät suoraan liity materiaalivirheeseen (välillisiä kustannuksia).

7.2. Vahinkoja, jotka johtuvat ostajan tai hänen asiamiehensä virheellisestä toiminnasta, käsittelystä, suunnittelusta tai teräsvalinnasta.

7.3. Vahinkoja, jotka johtuvat Uddeholmin tuotekäsittely- tai käyttöohjeissa olevien tuoteturvallisuusohjeiden laiminlyömisestä. Erityisesti korostetaan ennen karkaisua tehtävän jännitystenpoistoehkukuksen merkitystä.

## Työvälinemateriaalien takuehdot

7.4. Vahinkoja, jotka johtuvat vahingollisista ominaisuuksista, jotka ovat olleet tai joiden olisi pitänyt olla ostajan tiedossa toimitushetkellä tai jotka hänen olisi pitänyt todeta ostajan velvollisuuksiin kuuluvassa vastaanottotarkastuksessa.

7.5. Toimenpiteitä epäilyyn, mutta ei tapahtuneen vahingon torjumiseksi.

7.6. Vahinkoa, jonka ostaja on aiheuttanut tahallisesti tai huolimattomuudellaan.

7.7. Kustannuksia selvityksistä, analyyseistä tai tutkimuksista, jotka on suoritettu ostajan tai hänen asiamiehensä toimeksiannosta.

7.8. Ostajan sitoumuksia kolmatta osapuolta kohtaan, kuten vahingonkorvauksia, sakkoja tai muita seuraamuksia, lukuun ottamatta asiakirjoin selvitettyä viivästyssakkoa, joka on maksettu materiaali- ja virheestä johtuneen toimitusviivästyksen perusteella (korkeimmillaan 2 kertaa materiaalin arvo).

7.9. Mittamuutoksia, jotka eivät koske ulkomittoja (pituus, leveys, halkaisija) ja kun kappaleen työvara ennen karkaisua alittaa oheisen taulukon mukaiset suositukset.

Uddeholmin teräslaji	Pituuden, leveyden ja halkaisijan työvara %:ia mitasta
ALVAR 14	0,20
CALDIE®	0,25
CORRAX®	0,05–0,15*
DIEVAR®	0,30
ELMAX®	0,15
MIRRAX™ ESR	0,20
ORVAR® SUPREME	0,20
QRO 90 SUPREME	0,30
RIGOR™	0,20
SLEIPNER®	0,25
STAVAX® ESR	0,15
SVERKER® 3 ja 21	0,20
UNIMAX®	0,30
VANADIS® 4 Extra	0,15
VANADIS® 6, 10 ja 23	0,15
VANCRON® 40	0,20
VIDAR® SUPERIOR	0,25

\* riippuen vanhennuslämpötilasta

FORMAX, IMPAX SUPREME, HOLDAX, RAMAX HH, RAMAX LH, NIMAX ja UHB 11 teräksiä suositellaan käytettävän toimitustilassa.

7.10. Muodonmuutoksia ja halkeamia, jotka johtuvat kappaleen geometrisesta muotoilusta.

7.11. Nuorrutetussa tilassa toimitettavien terästen uudelleen karkaisua.

## 8. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

8.1. Ostajan tulee esittää vahingon selvittämiseksi tarvittava aineisto.

8.2. Ilmoitus virheestä ja siitä johtuva korvausvaatimus on esitettävä Uddeholmille kirjallisesti viipymättä siitä hetkestä lähtien kun ostajan olisi pitänyt havaita virhe.

8.3. Korvausta suoritettaessa edellytetään, että ostaja käyttää sellaisia työmenetelmiä, joilla mahdollisesta materiaali- ja virheestä syntyvät kulut vastaavat alan normaalia kustannustasoa.

8.4. Tämän tuotetakuun määräysten laiminlyönti johtaa Uddeholmin takuuvastuun rajoittamiseen tai voimassaolon lakkauttamiseen.

### Ostajan tulee

8.5. Ilmoittaa hänen tiedossaan olevista sellaisista seikoista, jotka saattavat vaatia lisätarkistuksia tai erillisten todistusten antamista toimitusten yhteydessä.

8.6. Ryhtyä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja rajoittamiseksi. Jos tämä laiminlyödään, alennetaan korvausta vastaavasti.

## 9. MUUT EHDOT

9.1. Muutoin noudatetaan kulloinkin voimassa olevia Teknisen Kupan Terästen ja metallien yleisiä myyntiehtoja.