

Miljövarudeklaration

Företag IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG	Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydronics.com	Datum/Date 2021-02-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-2500-se	Sida/Page 1 (6)
Utfärdare Jesper Rapp	Godkänd Christofer Sundqvist	Titel Miljövarudeklaration för produkt: PRK (TA 401-406; 418; 410; 415; 423)			

Tillverkare

Namn	IMI Hydronic Engineering AB
Adress	524 80 Ljung
Telefon	0513-54000
Ledningssystem	IMI Ljung har ett certifierat kvalitets-, miljö- och arbetsmiljöledningssystem. Ledningssystemet är också certifierat gentemot Tryckkärlsdirektivet. Certifikaten finns publicerade på hemsidan, www.imi-hydronic.com

Allmän produktinformation

Produkt benämning:	PRK (TA 401-406; 418; 410; 415; 423)
Produktbeskrivning:	Plaströrskoppling
Produkten omfattas av typgodkännande:	Typgodkänd för tappvatteninstallationer av RISE Certifiering (gäller ej skjutbar rak koppling 53 423-0XX).
Produktens tekniska livslängd:	> 20 år
Produkten definieras enligt REACH som:	Vara

Materialsammansättning

Komponenter	Material	Material-specifikation	CAS-no	Vikt%	Övrigt
Hus	Ametal (mässing)	Cu 65 %, Pb 2%, Si 0,7 % Zn 32 %	Cu 7440-50-8 Pb 7439-92-1 Si 7440-21-3 Zn 7440-66-6	71,4-99,5 (TA 406- artiklar med rödmetall exkluderade)	För produktspecifik materialkomposition, se bilaga A.
Tryckskruv; kägla; stödhylsa	Plast	POM		0,4-20.9	För produktspecifik materialkomposition, se bilaga A.
O-ring	Syntetiskt gummi	Nitrilgummi		0-0,2	För produktspecifik materialkomposition, se bilaga A.
Hus	Rödmetall (endast i två TA 406- kopplingar)	CuSn5Zn5Pb5 enligt SS-EN 1982	Cu 7440-50-8 Sn 7440-31-5 Zn 7440-66-6 Pb 7439-92-1	76,3-93,7 (gäller endast två TA 406- kopplingar)	För produktspecifik materialkomposition, se bilaga A.

Övrig materialinformation

	Ja	Nej	Kommentar
Produkten är förkromad		X	
Produkten är förnicklad	X		Gäller endast TA 418.
Produkten är galvaniserad		X	
Ingår återvunnet material i produkten	X		Ametal tillverkas till ca 80% av återvunnet råmaterial. Spån och skrot från den egna produktionen återvinns i företagets gjuteri.

Miljövarudeklaration

Företag IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydraulics.com	Datum/Date 2021-02-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-2500-se	Sida/Page 2 (6)
Utfärdare Jesper Rapp		Godkänd Christofer Sundqvist	Titel Miljövarudeklaration för produkt: PRK (TA 401-406; 418; 410; 415; 423)			

REACH och SVHC

Information angående SVHC (Kandidatlistan) enligt REACH

Emballage	Emballaget innehåller inte ämnen på Kandidatlistan.
<input checked="" type="checkbox"/> Mässing	Kopparlegeringen innehåller > 0,1% Bly (Pb), CAS Nr 7439-92-1, som infördes på Kandidatlistan 2018-06-27. Pb 2% klassificeras H361f. Klassificeringen gäller kemiska ämnen/blandningar. Den metalliska varan är ej märkningspliktig.
<input checked="" type="checkbox"/> Rödmetall	
	Rödmetall ingår endast i två TA 406-kopplingar. Se bilaga A för detaljerad information.

Emballage

IMI Hydronic Engineering AB följer förordning 2018:1463 om producentansvar för returpapper och 2018:1462 om producentansvar för förpackningar.

Ingående material	Ja	Nej	
Wellpapp / Papper	X		Tillverkas hos emballagetillverkare av återvunnet material.
Plast		X	

Tillverkningskedet

Energiförbrukning	Företaget har arbetat med energibesparingar sedan 1989. Företaget har ett eget gjuteri, där exempelvis överskottsvärme används för uppvärmning av kontorsbyggnaden.
Hållbarhet	Företagets ägare IMI plc har gjort ett övergripande åtagande att uppfylla FN Global Compact. Hållbarhetsfrågor lyfts exempelvis i IMI Code of Conduct och presenteras i årligen i årsredovisningen. För mer information, se https://www.imiplc.com/ Det övergripande åtagandet från IMI plc gällande hållbarhet har införts i IMI Ljung genom införande av rutiner.

Transporter

Transportentreprenörer	Transportentreprenörer med uttalat hållbarhetsarbete väljs i första hand.
Till och från företaget	Skjer med lastbil eller postpaket. Företaget jobbar med optimering av frakter.

Användningsskedet

Lagring	Inga speciella krav för lagring av produkten. Normal praxis.
Bruksanvisning	Finns på företagets hemsida: www.imi-hydronic.se
Emissioner	Inga emissioner avgår från produkten, vid användning enligt branschpraxis och bruksanvisning.
Energi	Produkterna är inte energimärkta.

Miljövarudeklaration

Företag IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydraulics.com	Datum/Date 2021-02-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-2500-se	Sida/Page 3 (6)
Utfärdare Jesper Rapp		Godkänd Christofer Sundqvist	Titel Miljövarudeklaration för produkt: PRK (TA 401-406; 418; 410; 415; 423)			

Avfallshantering

IMI Hydronic Engineering AB följer förordning 2018:1463 om producentansvar för returpapper och 2018:1462 om producentansvar för förpackningar.

Ingående material	Ja	Nej	
Uttjänt produkt kan återvinnas	X		Lämna uttjänta produkter för återvinning
Wellpapp / Papper	X		Lämnas till retursystem.
Plast	X		Lämnas till retursystem.

Avfallskoder

Avfall	EWC kod
Mässing	17 04 01
Stål	17 04 05
Wellpapp	15 01 01
Papper (Emballage)	15 01 01
Plast	15 01 02

CO₂-belastning

CO ₂ belastning för gjutgods	<p>Klimatindikator från Gjuteriföreningen visar att svenska gjuterier har lägsta utsläpp i kilo CO₂ per ton gjutgods.</p> <p>Klimatindikatorn från Gjuteriföreningen visar för Mässing, 60 kg CO₂ per ton gjutgods. Se hemsida https://www.gjuteriforeningen.se/haallbarhet/klimatindikatorn/</p>
---	--

Bilaga A – Produktspecifik materialkomposition
Raka kopplingar

PRK TA 401 Rak	53 401-032	53 401-040	53 401-050	53 401-063	53 401-116	53 401-120	53 401-125
Ametal	80,66%	81,82%	79,06%	99,28%	85,88%	83,71%	83,91%
POM	19,34%	18,18%	20,94%	0,72%	14,12%	16,29%	16,09%

PRK TA 402 Rak	53 402-116	53 402-120	53 402-125	53 402-032	53 402-040	53 402-050	53 402-720	53 402-725	53 402-632	53 402-010	53 402-640	53 402-650	53 402-663
Ametal	92,41%	91,14%	91,25%	89,30%	90,00%	88,30%	91,00%	90,53%	89,13%	89,07%	90,54%	89,06%	99,05%
POM	7,59%	8,86%	8,75%	10,70%	10,00%	11,70%	9,00%	9,47%	10,87%	10,93%	9,46%	10,94%	0,95%

PRK TA 403 Rak	53 403-116	53 403-120	53 403-125	53 403-032	53 403-040	53 403-050	53 403-720	53 403-725	53 403-006	53 403-632	53 403-010	53 403-640	53 403-650	53 403-663	53 403-240
Ametal	86,86%	85,61%	86,83%	83,99%	83,71%	83,40%	87,45%	86,73%	83,99%	84,27%	87,21%	86,06%	83,59%	98,88%	88,32%
POM	13,14%	14,39%	13,17%	16,01%	16,29%	16,60%	12,55%	13,27%	16,01%	15,73%	12,79%	13,94%	16,41%	1,12%	11,68%

Vinkelkopplingar

TA 404 Vinkel	53 404-116	53 404-120	53 404-125	53 404-032	53 404-040	53 404-050	53 404-063
Ametal	88,55%	85,25%	85,10%	81,94%	84,07%	84,29%	99,48%
POM	11,45%	14,75%	14,90%	18,06%	15,93%	15,71%	0,52%

TA 405 Vinkel	53 405-116	53 405-120	53 405-125	53 405-032	53 405-040	53 405-050	53 405-063
Ametal	93,93%	92,04%	91,95%	90,07%	91,35%	91,48%	99,36%
POM	6,07%	7,96%	8,05%	9,93%	8,65%	8,52%	0,64%

TA 406 Vinkel	53 406-116	53 406-120	53 406-125	53 406-032	53 406-040	53 406-050	53 406-006	53 406-007	53 406-010	53 406-011	53 406-663	53 406-232	53 406-240
Ametal	93,25%	93,38%	92,90%	91,15%	92,42%	0,00%	91,98%	90,85%	91,22%	92,39%	23,06%	91,49%	90,86%
POM	6,75%	6,62%	7,10%	8,85%	7,58%	6,26%	8,02%	9,15%	8,78%	7,61%	0,65%	8,51%	9,14%
Rödmetall	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	93,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	76,30%	0,00%	0,00%

Vinkelkopplingar med väggfäste

TA 418 Väggfäste	53 418-716	53 418-720	53 418-725
Ametal	96,69%	93,45%	92,35%
POM	3,17%	6,55%	7,65%
Nitrilgummi	0,14%	0,00%	0,00%

T-rörskopplingar

TA 410 T-rör	53 410-116	53 410-120	53 410-125	53 410-032	53 410-040	53 410-062	53 410-050	53 410-079	53 410-063	53 410-093
Ametal	86,32%	85,31%	85,06%	82,40%	84,34%	86,84%	84,10%	88,24%	99,61%	97,75%
POM	13,68%	14,69%	14,94%	17,60%	15,66%	13,14%	15,90%	11,67%	0,39%	2,25%
Nitrilgummi	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,09%	0,00%	0,00%

TA 415 T-rör	53 415-125	53 415-032	53 415-040	53 415-050	53 415-063
Ametal	89,43%	87,54%	88,98%	88,84%	99,55%
POM	10,57%	12,46%	11,02%	11,16%	0,45%

Reparationskopplingar – Skjutbar rak koppling

TA 423 Skjutbar	53 423-032	53 423-040	53 423-050	53 423-063
Ametal	85,14%	85,86%	84,92%	97,56%
POM	14,86%	14,14%	15,08%	2,44%