

MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail support.se@imi-hydronic.com	Datum/Date 2021-02-08	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-01-se	Sida/Page 1 (4)
Utfärdare/Issuer Jesper Rapp		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: HandfighterII			

Tillverkare

Namn	IMI Hydronic Engineering AB
Adress	524 80 Ljung
Telefon	0513-54 000
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

Produktbenämning:	Handfighter II – 7 mm (75 l/min / 6 bar) Handfighter II – 10 mm (150 l/min / 6 bar)
Produktbeskrivning:	Strålrör, brandbekämpningsutrustning
Produktens tekniska livslängd:	> 20 år
Produkten definieras enl. REACH som:	Vara

Materialsammansättning

Komponenter	Material	Materialkomposition	CAS-nr	Vikt%	Kommentar
Spindel; nipplar; propp; koppling	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	14-77	För fullständig materialkomposition, se bilaga A.
Tätningar; buffert	Syntetiskt gummi	EPDM; Nitrilgummi		5-17	För fullständig materialkomposition, se bilaga A.
Grepphylsa; bakstycke	Plast	POM		4-25	För fullständig materialkomposition, se bilaga A.
Förlängningskoppling; förlängningsrör	Aluminium	Enl. SS 4212-00	Al 7429-90-5	0-73	För fullständig materialkomposition, se bilaga A.
Förlängningskoppling (ytbehandling)	Plast	PVC 30% GF		0-3	För fullständig materialkomposition, se bilaga A.

Övrig materialinformation

	Ja	Nej	Kommentar
Produkten är förkromad		X	
Produkten är förnicklad		X	
Produkten är galvaniserad		X	
Produkten är anodiserad	X		Ev. aluminiumkoppling (se fullständig redovisning i bilaga A) är anodiserad med 15 µm gul enl. ISO 7599.
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/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail support.se@imi-hydronic.com	Datum/Date 2021-02-08	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-01-se	Sida/Page 2 (4)
Utfärdare/Issuer Jesper Rapp		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: HandfighterII			

REACH och SVHC

Information angående SVHC (Kandidatlistan) enligt REACH	
Varan innehåller	
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.
<input type="checkbox"/> Rödmetall	Pb 2% klassificeras H361f. Klassificeringen gäller kemiska ämnen/blandningar. Den metalliska varan är ej märkningspliktig.

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 (Polyeten)		X	

Tillverkningskedet

Energiförbrukning	Företaget har arbetat med energibesparingar sedan 1989. Företaget har ett eget gjuteri, där bland annat överskottsvärme används för att värma kontorsdelen.
Hållbarhet	Företagets ägare IMI plc har gjort ett övergripande åtagande att uppfylla FN Global Compact. Hållbarhetsfrågor tas upp bl.a. i "IMI Code of Conduct", och presenteras i årsrapporten. Se även: https://www.imiplc.com/ Det övergripande åtagandet från IMI plc m.a.p. hållbarhet har införts i IMI Ljung genom införande av rutiner.

Transporter

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

Användningsskedet

Lagring	Inga speciella krav för lagring av produkten. Normal praxis.
Bruksanvisning	Finns att ladda ner via 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/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail support.se@imi-hydronic.com		Datum/Date 2021-02-08	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-01-se	Sida/Page 3 (4)
Utfärdare/Issuer Jesper Rapp		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist		Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: HandfighterII			

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

	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

Handfigtherll – 7 mm (75 l/min / 6 bar)	59 481-120	59 481-020	59 481-032	59 481-220	59 481-225	59 481-232	59 481-420	59 483-120	59 483-020	59 483-032	59 483-220	59 483-225	59 483-420
Ametal (mässing)	72,48%	63,75%	68,76%	63,75%	70,27%	40,37%	56,41%	75,46%	76,37%	76,41%	64,19%	68,02%	67,86%
Syntetiskt gummi	9,06%	11,93%	16,49%	11,93%	9,78%	17,21%	7,95%	8,11%	7,80%	12,47%	6,56%	5,86%	5,89%
POM	18,47%	24,32%	14,75%	24,32%	19,95%	15,40%	16,20%	16,44%	15,82%	11,13%	13,30%	11,87%	11,93%
PVC 30% GF	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,33%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	2,01%	1,80%	1,81%
Aluminum	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,69%	16,99%	0,00%	0,00%	0,00%	13,94%	12,45%	12,51%

Handfigtherll – 10 mm (150 l/min / 6 bar)	59 482-125	59 482-020	59 482-032	59 482-220	59 482-225	59 482-232	59 482-425	59 484-125	59 484-020	59 484-032	59 484-220	59 484-232	59 484-425
Ametal (mässing)	65,62%	63,99%	68,91%	49,49%	56,84%	14,52%	58,33%	75,53%	74,54%	75,15%	61,77%	21,89%	67,06%
Syntetiskt gummi	11,43%	11,97%	16,52%	9,26%	7,91%	6,19%	7,64%	8,16%	8,50%	13,22%	7,04%	5,67%	6,07%
POM	22,95%	24,04%	14,56%	18,59%	15,89%	5,45%	15,34%	16,30%	16,96%	11,62%	14,06%	4,98%	12,11%
PVC 30% GF	0,00%	0,00%	0,00%	2,86%	2,44%	0,84%	2,36%	0,00%	0,00%	0,00%	2,16%	0,77%	1,86%
Aluminum	0,00%	0,00%	0,00%	19,79%	16,91%	73,01%	16,33%	0,00%	0,00%	0,00%	14,96%	66,70%	12,90%