



**MANUAL**

**PRODUSELE WELDAS:**  
10-2178  
**EN12477:2001+A1:2005, Type A**

Acest produs este conform cu Reglementarea (EU) 2016/425

**Tipul de mânășă:** Mânăși de sudura      **Marcă comercială:** **COMFOflex**®      **Mărime:** vezi marcajul de pe mânășă

**Mărimi conform to EN420 : 2003 + A1 : 2009**

<b>Clasificarea mărării mării</b>	<b>9</b>
Inscripționarea Weldas a mărării	L
Dimensiunile în mm	229
Lungimea totală a mânășii în mm	330



**Informații legate de sănătate:**  
Nivelele de pH, crom (VI) și PCP (pentaclorfenol) din toate materialele au fost testate și sunt conforme standardelor de sănătate ale CE. Colorarea: colorarea este realizată utilizând materiale naturale.

**Instrucțiuni de utilizare:**  
Aceasta mânășă este destinată sudurii MIG/MAG și sudurii cu electrod. Nu există în prezent o metodă de testare standardizată pentru a detecta gradul de penetrare cu UV a materialelor pentru mânăși dar metodele actuale de fabricare a mânășilor nu permit în mod normal penetrarea acestora cu raze UV. La aparatele cu arc electric nu este posibilă izolarea tuturor partilor care conduc electricitate din motive operaționale. Durata de serviciu depinde de gradul de intensitate a purtării și folosirii în aplicațiile respective. Din această cauză informații despre timpul de utilizare nu sunt posibile. Această mânășă nu trebuie purtată atunci când există riscul de atingere cu părți în mișcare ale mașinilor

**În continuare sunt explicate pictogramele marcate pe mânășă:**

**Riscuri mecanice: EN 388:2016 + A1 : 2018**

	<b>Cifra</b>	<b>Testarea la rezistență</b>	<b>Nivelul 1</b>	<b>Nivelul 2</b>	<b>Nivelul 3</b>	<b>Nivelul 4</b>	<b>Nivelul 5</b>	
	1	Abraziune (# cicluri)	100	500	2000	8000	—	
	2	Tăiere cu lamă (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	3	Uzură (Newton)	10	25	50	75	—	
	4	Înțepare (Newton)	20	60	100	150	—	
	5	Rezistența la tăiere TDM (N)	A	B	C	D	E	F
			2	5	10	15	22	30

4143X

**Garanție:**  
Acest produs este garantat împotriva defectelor de fabricație. Deoarece aplicațiile unde acesta poate fi utilizat variază, cade în responsabilitatea utilizatorului identificarea produsului corect pentru fiecare aplicație în parte.

**Spălare, uscare și călcare:**  
Spălarea, uscarea forțată și calcarea nu sunt permise.

**Riscuri termice: EN 12477 : 2001+A1 : 2005**

	<b>Cifra</b>	<b>Testarea la rezistență</b>	<b>Cifra</b>	<b>Testarea la rezistență</b>
	1	Comportare la ardere	5	Mici stropi de metal topit
	2	Căldură de contact	6	Stropi mari de metal topit
	3	Căldură convectivă		
4	Căldură radiantă			

41334X

**UV:**  
În cadrul acestei norme nu este indicată o metodă de testare a comportamentului în radiație UV însă, de obicei, acestea nu pun probleme având în vedere materialele utilizate.

!!! Dacă indicația de pe produs este "X" : poziția respectivă nu a fost testată !!!

**EN12477 : 2001 + A1 2005: Mânăși de protecție pentru sudori (cerințe minime)**

Cerințe	EN	Tip A		Tip B	
		Cerințe minime		Cerințe minime	
Izolarea electrică	pr1149-2		$R \geq 10^6 \Omega$		$R \geq 10^5 \Omega$
Rezistență la abraziune	EN388	2	500 Cicluri	1	100 Cicluri
Rezistență la tăiere cu lamă	EN388	1	Indice 1,2	1	Indice 1,2
Rezistență la uzură	EN388	2	25 N	1	10 N
Rezistență la înțepare	EN388	2	60 N	1	20 N
Comportare la ardere	EN407	3		2	
Rezistență la căldură de contact	EN407	1	100 C	1	100 C
Rezistență la căldură de convecție	EN407	2	HTI $\geq$ 7	0	
Rezistență la stropi mici de metal topit	EN407	3	25 Picături mici	2	15 Picături mici
Dexteritate (posibilitatea de a apuca o sârmă de un diametru dat)	EN420	1	$\leq 11$ mm	4	$\leq 6,5$ mm

**În cazul mânășilor pentru arcul electric:**  
aceste mânăși nu oferă protecție împotriva socurilor electrice cauzate de defecțiuni ale echipamentelor sau lucrul fără izolație electrică corespunzătoare, rezistența electrică este redusă dacă mânășile sunt umede, murdare sau îmbibate cu transpirație, aceste situații pot să mărească riscurile de electrocutare.

**Materiale utilizate:**  
Pentru fabricarea acestei mânăși s-a folosit șpalt de bovină de cea mai bună calitate precum și căptușeală COMFOflex® pentru mână și din bumbac pentru manșetă. Cusătura este realizată cu ață Dupont KEVLAR® din 4 fire. Toate cusăturile sunt întărite.

**Îmbătrânirea:**  
Modificarea performanțelor produsului în timp la utilizare și stocare. Nota 1: Îmbătrânirea este cauzată de o combinație de factori cum ar fi:  
- curățarea, întreținerea și dezinfectarea;  
- expunerea la radiație vizibilă și/sau ultravioletă;  
- expunerea la temperaturi foarte ridicate sau coborâte sau la fluctuații mari de temperatură;  
- expunerea la chimicale inclusive umiditate;  
Fiecare produs conține o etichetă cu codul unic de trasabilitate pentru procesul de producție.  
- expunerea la agenți biologici cum ar fi bacterii, ciuperci, insecte sau alte peste;  
- expunerea la acțiuni mecanice cum ar fi abraziunea, presiunea, îndoirea și tensiunea;  
- expunerea la contaminari cum ar fi murdărie, ulei, stropire cu metal topit, etc.;- expunerea la purtare și rupere.

DuPont™ și KEVLAR® sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale E.I.duPont de Nemours and Company, COMFOflex® este o marcă înregistrată a Weldas

**Depozitare:** Păstrați în loc uscat la temperaturi de peste 5° Celsius. Nu puneți mai mult de 5 pachete sau un palet unul peste altul.

**Atenție:** Mânășile și echipamentele de protecție au fost testate și certificate la TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg Germania (EU no. 0197) Pentru mai multe informații despre standardele EN, metodele de testare, rapoartele de testare, certificarea produselor precum și informații despre alte produse, trimiteți un e-mail la: [europa@weldas.eu](mailto:europa@weldas.eu), sau vizitați web site-ul nostru: [www.weldas.com](http://www.weldas.com)  
Rapoartele de testare, certificatele și manualele pot fi descărcate de pe: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)