

***Nuova saldabilità
per alte prestazioni***



OK 48.50

Il nuovo imballo VacPac™ migliora la produttività



Nuova saldabilità per alte p Il nuovo imballo VacPac™ m

OK 48.50

L'elettrodo basico OK 48.50, da tempo conosciuto e utilizzato nelle condizioni ambientali più avverse e nelle applicazioni più impegnative, da oggi migliora le sue prestazioni.

Pur conservando inalterate le sue originarie caratteristiche di rivestimento a **basso assorbimento di umidità**, è ora in grado di farvi "toccare con mano" le sue eccezionali prestazioni di **saldabilità**.



Un arco più concentrato che permette di avere un migliore controllo del bagno di fusione, un rivestimento compatto e uniforme che supera persino la piegatura, una **produttività** superiore soprattutto per i diametri 3.25 e 4.0 mm in verticale ascendente e una fusione omogenea dell'anima/rivestimento sono solo alcuni vantaggi dell'OK 48.50 di nuova concezione.

- **basso assorbimento di umidità**
- **migliore saldabilità**
- **superiore produttività**
- **minori costi**

Sebbene alcuni degli elettrodi di nuova concezione presenti sul mercato abbiano un rivestimento resistente all'assorbimento di umidità, particolare cura deve essere prestata per preservare o rigenerare le condizioni di umidità dal momento della loro spedizione fino al momento dell'utilizzo in produzione. L'OK 48.50 VacPac™ semplifica enormemente le procedure di



stoccaggio e di gestione. Preservando le condizioni originali dell'elettrodo elimina **costi** rilevanti quali la necessità di avere magazzini a temperatura e umidità controllata, forni di mantenimento e di essiccazione e fornelli portatili per saldatori.

*** Confezione "3/4 pacco" stan**



*** Confezione "mezzo pacco" a richiesta**

restazioni migliora la produttività

VacPac™

Dopo aver introdotto per prima sul mercato l'elettrodo basico in confezione SafePac e dopo essere stata la prima a commercializzare il VacPac™ sottovuoto con foglio protettivo in alluminio, la Esab si propone ora con il suo nuovo VacPac™ di terza generazione: il 3/4 di pacco.

Concepito per garantire che gli elettrodi siano conservati come appena prodotti per un periodo massimo di tre anni se in astucci non aperti o danneggiati, gli elettrodi basici della Esab sono da oggi disponibili nelle nuove confezioni standard sotto vuoto di 3/4 di pacco le cui contenenze sono ancora più vicine al numero medio di elettrodi utilizzati da un saldatore per turno di lavoro.

È importante notare inoltre che alcuni dei più rilevanti **Enti di Collaudo** internazionali hanno già dato il loro assenso ufficiale all'impiego degli elettrodi in VacPac™ **senza il trattamento di essiccazione in forno.**

La nuova confezione consente al saldatore e ai tecnici di saldatura e del controllo qualità di svolgere la loro attività in modo più agevole e ricavare tutte le informazioni sul tipo di elettrodo in utilizzo dall'astuccio sulla postazione di lavoro. Inoltre, niente più etichette autoadesive: tutte le informazioni sono stampate direttamente sul foglio di alluminio di ogni singolo astuccio e sarà anche possibile registrare con penna a sfera la data e il giorno di apertura del pacco stesso ed avere così il perfetto rispetto delle procedure di garanzia della qualità.



E in più, l'aggiunta di un univoco codice a barre renderà possibile una migliore gestione delle scorte e una più facile rintracciabilità.

Dati tecnici OK 48.50

Classificazioni	Omologazioni / Approvazioni	Caratteristiche meccaniche del deposito "come saldato"
AWS SFA 5.1-91: E7018-1-H4R	ABS: 3.3YH10	Re L: 430 Mpa
EN 499: E 42/46 4 B 42 H5	LR: 3,3YH	KV: 28 J @ -46°C
ISO 2560: E 51 5B 120 20H	BV: 3YHH	Rm: 510-560 Mpa
DIN 1913: E 51 55 B10 120	DNV: 3YH10	A4/A5: 26%
BS 639: E 51 55 B 120 20 H	TüV: Eignungsgeprüft, Kennbl 4265	48 J @ -40°C
NFA81-309: E 51 5/5 B 120 20 BH	RINA: E42/52 4	54 J @ -20°C
MM: Classe E-A1/Sott.F-A14	FS	Tipo di giunto: AWS - ISO

VacPac™

Vi fa risparmiare tempo e denaro

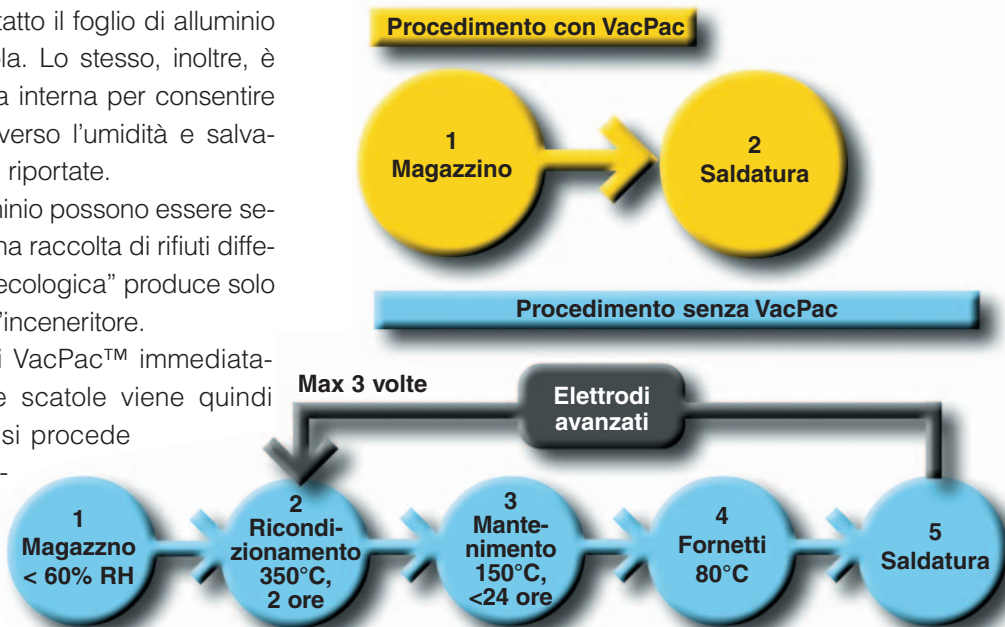
La confezione VacPac™ è costituita da una scatola interna in plastica riciclabile, avvolta in un foglio di alluminio, costituito da diversi strati che impediscono all'aria umida esterna di penetrarlo. L'astuccio in plastica ha il compito di proteggere gli elettrodi dagli urti durante le fasi di movimentazione e stoccaggio. Per una maggiore protezione si raccomanda di mantenere intatto il foglio di alluminio anche dopo l'apertura della scatola. Lo stesso, inoltre, è parzialmente ripiegato sulla scatola interna per consentire la maggiore protezione possibile verso l'umidità e salvaguardare le informazioni su di esso riportate.

La scatola interna e il foglio di alluminio possono essere separati in modo tale da consentire una raccolta di rifiuti differenziata: la confezione in plastica "ecologica" produce solo acqua e CO₂ quando bruciata nell'inceneritore.

Gli elettrodi sono confezionati nei VacPac™ immediatamente dopo la produzione; dalle scatole viene quindi aspirata l'aria, si forma il vuoto e si procede quindi alla sigillatura in modo ermetico. Tutte le informazioni necessarie ad individuare il tipo di elettrodo sono stampate all'esterno della confezione.

All'interno del VacPac™ gli elettrodi sono asciutti e pronti per essere impiegati come fossero appena stati prodotti, senza ulteriori tempi morti e costi dovuti a trattamenti di essiccazione. Se l'imballo è mantenuto intatto, possono restare in magazzino fino a tre anni: l'integrità del sotto vuoto è l'evidenza che gli elettrodi sono "freschi e asciutti".

- **Risparmio di tempi e costi di procedure di controllo**
- **Garanzia di qualità e sicurezza in saldatura**
- **Riduzione dei costi totali di saldatura**
- **Risparmio di energia**



Elettrodi disponibili in confezione VacPac

Esab offre una gamma completa di elettrodi nel nuovo VacPac™: basici in acciaio al carbonio, basso legati, inox. Il numero di pezzi in ogni astuccio è stato adattato in modo da avvicinare le contenenze al consumo medio pro capite di ogni turno di lavoro: 1/4, 1/2 e 3/4 di pacco.



1. Aprire la confezione dal lato indicato.



2. ALT! Non togliete il foglio esterno. Contiene informazioni importanti.



3. La confezione può essere richiusa.

La Esab si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso



ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24, 20010 Mesero – MI
Tel 02 97968 1 – Fax 02 97289 300
<http://www.esab.se>
e-mail : esab.saldatura@esab.se