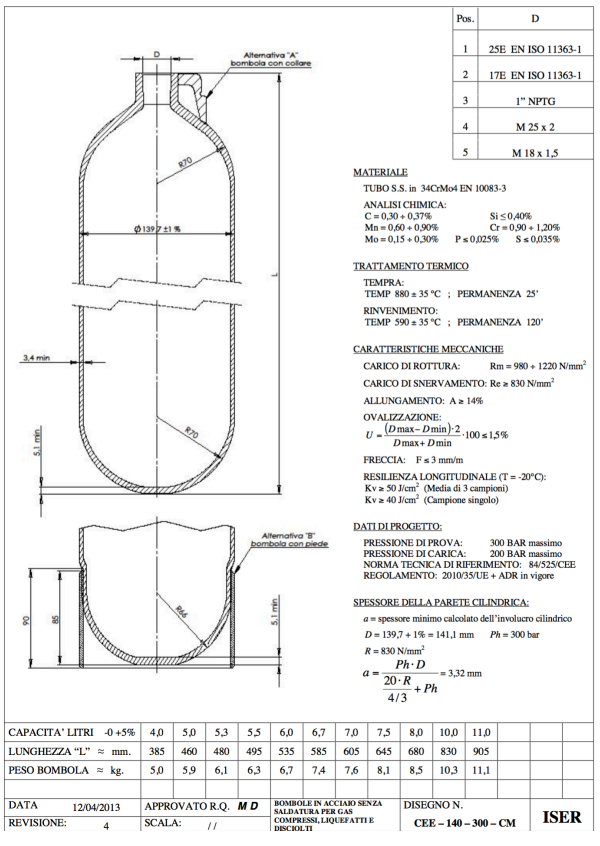
480700

rev 0

BOMBOLA O2 5lt 200 bar w21,8dximballata



Pos.	D
1	25E EN ISO 11363-1
2	17E EN ISO 11363-1
3	1" NPTG
4	M 25 x 2
5	M 18 x 1,5

MATERIALE

TUBO S.S. in 34CrMo4 EN 10083-3

ANALISI CHIMICA:
C = 0,30 ÷ 0,37% Si ≤ 0,40%
Mn = 0,60 ÷ 0,90% Cr = 0,90 ÷ 1,20%
Mo = 0,15 ÷ 0,30% P ≤ 0,025% S ≤ 0,035%

TRATTAMENTO TERMICO

TEMPRA:
TEMP 880 ± 35 °C ; PERMANENZA 25'

RINVENIMENTO:
TEMP 590 ± 35 °C ; PERMANENZA 120'

CARATTERISTICHE MECCANICHE

CARICO DI ROTTURA: Rm = 980 ÷ 1220 N/mm²

CARICO DI SNERVAMENTO: Re ≥ 830 N/mm²

ALLUNGAMENTO: A ≥ 14%

OVALIZZAZIONE:
$U = \frac{(D\max - D\min)\cdot 2}{D\max + D\min}\cdot 100 \le 1{,}5\%$

FRECCIA: F ≤ 3 mm/m

RESILIENZA LONGITUDINALE (T = -20°C):
Kv ≥ 50 J/cm² (Media di 3 campioni)
Kv ≥ 40 J/cm² (Campione singolo)

DATI DI PROGETTO:

PRESSIONE DI PROVA: 300 BAR massimo
PRESSIONE DI CARICA: 200 BAR massimo
NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO: 84/525/CEE
REGOLAMENTO: 2010/35/UE + ADR in vigore

SPESSORE DELLA PARETE CILINDRICA:

a = spessore minimo calcolato dell'involucro cilindrico
D = 139,7 + 1% = 141,1 mm Ph = 300 bar
R = 830 N/mm²

$$a = \frac{Ph\cdot D}{\frac{20\cdot R}{4/3} + Ph} = 3{,}32 \text{ mm}$$

CAPACITA' LITRI -0 +5%	4,0	5,0	5,3	5,5	6,0	6,7	7,0	7,5	8,0	10,0	11,0			
LUNGHEZZA "L" ≈ mm.	385	460	480	495	535	585	605	645	680	830	905			
PESO BOMBOLA ≈ kg.	5,0	5,9	6,1	6,3	6,7	7,4	7,6	8,1	8,5	10,3	11,1			

DATA 12/04/2013	APPROVATO R.Q. *M D*	BOMBOLE IN ACCIAIO SENZA SALDATURA PER GAS COMPRESSI, LIQUEFATTI E DISCIOLTI	DISEGNO N. CEE – 140 – 300 – CM
REVISIONE: 4	SCALA: / /		ISER



Descrizione Scheda prodotto	
Prodotto	Bombola O2 ø140mm
Modello	5 Litri
Tipo	Ricaricabile
Codice doganale	28044000
Codice a barre	Non presente
Gas di riempimento	Ossigeno compresso (O2) - 2.2(5.1) - (UN1072)
Volume/Peso contenuto	5 Litri
Pressione di riempimento	Pressione max di esercizio 200bar - Pressione di prova : 300bar
Contenitore	Tubo S.S. in 34CRMo4 EN 10083-3
Valvola	Inlet 25E x 1/14" ISO 11363-1(2010 - Outlet W21,7x1/14" UNI 11144-2
Omologazione/Norma	CE(T-PED)
Marcatura articolo	Fornita con certificato carteceo numerato di "Dichiarazione di Conformità"
Peso	11 Kg