

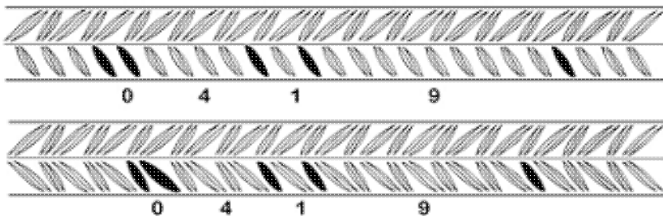


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM55047/2021 - 29/04/2021** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/008248 - 29/04/2021**
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm ²	Tol %	Fy N	fy N/mm ²	Ft N	ft N/mm ²	t/y	Fy/450	A ₅ %	A _{gt} %	lr	P
P1817	1	12,0	11,84	113,10	-2,7	63.900	565	74.080	655	1,16	1,26	18,2	9,9	0,086	+
P1817	2	12,0	11,87	113,10	-2,1	64.410	570	75.800	670	1,18	1,27	19,0	10,2	0,077	+
P1817	3	12,0	11,83	113,10	-2,9	62.550	553	73.090	646	1,17	1,23	18,7	10,4	-	+
P1817	4	12,0	11,87	113,10	-2,2	63.580	562	74.630	660	1,17	1,25	19,3	10,0	-	+
P2280	1	10,0	9,89	78,54	-2,2	43.250	551	51.360	654	1,19	1,22	20,8	11,3	0,071	+
P2280	2	10,0	9,89	78,54	-2,2	43.380	552	51.920	661	1,20	1,23	18,8	10,9	0,070	+
P2280	3	10,0	9,90	78,54	-2,0	44.290	564	52.590	670	1,19	1,25	18,4	10,3	-	+
P2280	4	10,0	9,90	78,54	-2,0	44.090	561	52.380	667	1,19	1,25	19,2	10,0	-	+
P2517	1	14,0	13,81	153,94	-2,7	84.440	549	98.730	641	1,17	1,22	18,6	11,3	0,081	+
P2517	2	14,0	13,84	153,94	-2,3	84.190	547	98.540	640	1,17	1,22	19,1	10,7	0,082	+
P2517	3	14,0	13,79	153,94	-3,0	85.310	554	99.240	645	1,16	1,23	19,3	10,3	-	+
P2517	4	14,0	13,83	153,94	-2,4	85.130	553	99.240	645	1,17	1,23	20,0	10,3	-	+
P2521	1	12,0	11,86	113,10	-2,3	58.860	520	70.230	621	1,19	1,16	18,7	10,5	0,103	+
P2521	2	12,0	11,84	113,10	-2,6	58.880	521	70.530	624	1,20	1,16	19,2	10,3	0,094	+
P2521	3	12,0	11,84	113,10	-2,7	58.850	520	70.400	622	1,20	1,16	18,8	10,8	-	+
P2521	4	12,0	11,85	113,10	-2,5	59.570	527	70.970	628	1,19	1,17	19,2	10,6	-	+
P2521	5	12,0	11,87	113,10	-2,2	61.120	540	73.370	649	1,20	1,20	19,2	10,8	0,098	+
P2521	6	12,0	11,87	113,10	-2,1	61.260	542	74.390	658	1,21	1,20	18,8	10,7	0,090	+
P2558	1	14,0	13,83	153,94	-2,4	83.610	543	97.760	635	1,17	1,21	18,6	11,3	0,081	+
P2558	2	14,0	13,83	153,94	-2,4	83.070	540	98.150	638	1,18	1,20	18,6	10,3	0,082	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



CEO

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4

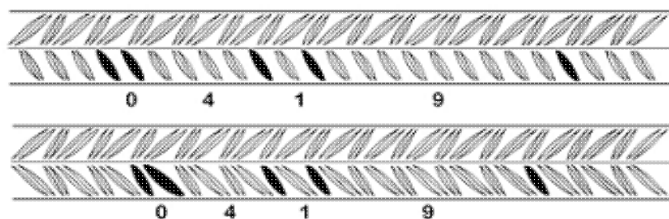


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM55047/2021 - 29/04/2021** Pag. 2 di 3
Relativo a: **FI/008248 - 29/04/2021**
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm ²	Tol %	Fy N	fy N/mm ²	Ft N	ft N/mm ²	t/y	Fy/450	A ₅ %	A _{gt} %	lr	P
P2558	3	14,0	13,80	153,94	-2,8	87.110	566	105.300	684	1,21	1,26	18,6	9,4	-	+
P2558	4	14,0	13,84	153,94	-2,3	87.780	570	105.970	688	1,21	1,27	18,9	9,8	-	+
P2558	5	14,0	13,80	153,94	-2,8	84.060	546	103.340	671	1,23	1,21	18,4	10,8	0,081	+
P2558	6	14,0	13,81	153,94	-2,7	83.700	544	103.150	670	1,23	1,21	18,6	10,5	0,078	+
P588	1	8,0	7,94	50,27	-1,4	27.280	543	32.960	656	1,21	1,21	20,0	11,3	0,085	+
P588	2	8,0	7,96	50,27	-1,0	26.850	534	32.350	644	1,20	1,19	21,0	10,8	0,092	+
P588	3	8,0	7,86	50,27	-3,4	26.710	531	32.640	649	1,22	1,18	19,8	10,5	-	+
P588	4	8,0	7,91	50,27	-2,1	28.040	558	33.720	671	1,20	1,24	20,5	11,0	-	+
P588	5	8,0	7,86	50,27	-3,5	27.660	550	33.240	661	1,20	1,22	20,5	11,1	0,081	+
P588	6	8,0	7,85	50,27	-3,8	27.110	539	32.950	656	1,22	1,20	20,3	10,5	0,080	+
P713	1	10,0	9,89	78,54	-2,3	44.440	566	53.840	686	1,21	1,26	18,2	10,9	0,072	+
P713	2	10,0	9,89	78,54	-2,1	42.930	547	53.300	679	1,24	1,21	18,6	10,7	0,069	+
P713	3	10,0	9,88	78,54	-2,3	42.430	540	52.620	670	1,24	1,20	18,4	10,6	-	+
P713	4	10,0	9,89	78,54	-2,1	42.550	542	52.590	670	1,24	1,20	18,6	10,7	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



CEO

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



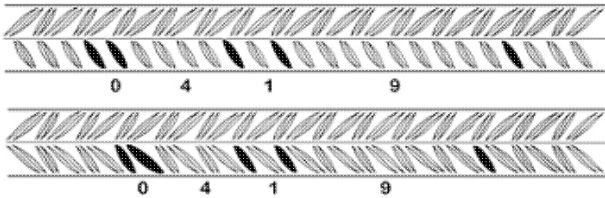
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM55047/2021 - 29/04/2021** **Pag. 3 di 3**
Relativo a: **FI/008248 - 29/04/2021**
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
P1817	0,20	0,20	0,75	0,032	0,023	0,54	0,003	0,21	0,13	0,036	0,020	0,002	0,002	0,047	0,009	0,406
P2280	0,18	0,18	0,79	0,040	0,029	0,73	0,002	0,27	0,10	0,005	0,022	0,002	0,002	0,063	0,009	0,408
P2517	0,18	0,19	0,70	0,032	0,016	0,47	0,003	0,24	0,08	0,003	0,018	0,001	0,001	0,052	0,011	0,375
P2521	0,17	0,19	0,71	0,033	0,023	0,68	0,004	0,22	0,12	0,005	0,019	0,001	0,002	0,042	0,011	0,381
P2558	0,19	0,17	0,71	0,031	0,032	0,63	0,003	0,34	0,23	0,001	0,018	0,001	0,001	0,066	0,010	0,428
P588	0,12	0,05	0,59	0,045	0,024	0,65	0,002	0,31	0,14	0,000	0,018	0,001	0,001	0,072	0,009	0,325
P713	0,19	0,20	0,78	0,033	0,042	0,68	0,004	0,28	0,12	0,001	0,018	0,002	0,001	0,065	0,009	0,417

Controllo Radiometrico Superato ai sensi del D.Lgs.230/1995 e D.Lgs.241/2000 *Calc. su 3 decimali



CEO

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4