

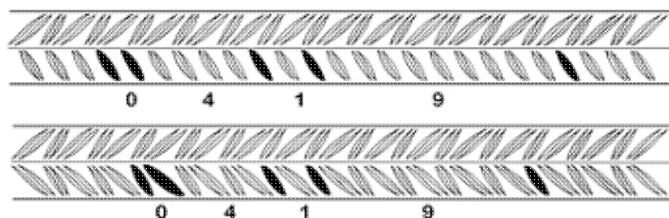


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM57446/2021 - 25/05/2021** Pag. 1 di 2
Relativo a: **FI/010571 - 25/05/2021**
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A ₅ %	A _{gt} %	Ir	P
P2879	1	20,0	19,70	314,16	-3,0	174.190	554	204.850	652	1,18	1,23	19,0	10,0	0,079	+
P2879	2	20,0	19,69	314,16	-3,0	178.340	568	208.160	663	1,17	1,26	19,4	10,3	0,065	+
P2879	3	20,0	19,69	314,16	-3,1	169.910	541	203.000	646	1,19	1,20	19,2	10,7	-	+
P2879	4	20,0	19,67	314,16	-3,2	176.520	562	207.380	660	1,17	1,25	18,7	9,6	-	+
P3123	1	12,0	11,86	113,10	-2,3	61.170	541	72.810	644	1,19	1,20	20,8	10,2	0,087	+
P3123	2	12,0	11,84	113,10	-2,6	62.230	550	73.510	650	1,18	1,22	20,2	10,4	0,091	+
P3123	3	12,0	11,87	113,10	-2,1	61.790	546	72.930	645	1,18	1,21	19,3	10,3	-	+
P3123	4	12,0	11,86	113,10	-2,4	62.480	552	73.490	650	1,18	1,23	18,3	8,8	-	+
P3188	1	18,0	17,79	254,47	-2,4	139.880	550	164.770	648	1,18	1,22	19,4	10,7	0,073	+
P3188	2	18,0	17,80	254,47	-2,3	140.790	553	166.060	653	1,18	1,23	19,3	10,6	0,073	+
P3188	3	18,0	17,79	254,47	-2,3	136.090	535	161.950	636	1,19	1,19	19,1	10,7	-	+
P3188	4	18,0	17,73	254,47	-3,0	136.350	536	161.920	636	1,19	1,19	19,0	10,9	-	+
P3278	1	10,0	9,88	78,54	-2,4	41.640	530	49.010	624	1,18	1,18	20,8	11,3	0,079	+
P3278	2	10,0	9,89	78,54	-2,2	41.960	534	49.270	627	1,17	1,19	19,6	10,6	0,075	+
P3278	3	10,0	9,89	78,54	-2,1	42.560	542	49.930	636	1,17	1,20	19,4	10,5	-	+
P3278	4	10,0	9,90	78,54	-2,1	42.740	544	50.220	639	1,18	1,21	20,0	10,8	-	+
P3312	1	8,0	7,90	50,27	-2,6	27.550	548	31.850	634	1,16	1,22	19,0	10,8	0,081	+
P3312	2	8,0	7,89	50,27	-2,7	27.700	551	31.740	631	1,15	1,22	18,5	10,5	0,083	+
P3312	3	8,0	7,91	50,27	-2,1	27.500	547	32.000	637	1,16	1,22	19,3	10,7	-	+
P3312	4	8,0	7,90	50,27	-2,4	27.510	547	32.120	639	1,17	1,22	20,3	11,1	-	+

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



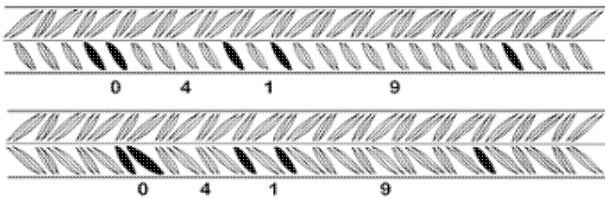
Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM57446/2021 - 25/05/2021** Pag. 2 di 2
 Relativo a: **FI/010571 - 25/05/2021**
 Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
P2879	0,19	0,18	0,70	0,029	0,023	0,58	0,004	0,32	0,12	0,002	0,019	0,002	0,002	0,078	0,010	0,403
P3123	0,18	0,18	0,74	0,036	0,032	0,78	0,003	0,24	0,09	0,001	0,025	0,001	0,001	0,043	0,011	0,396
P3188	0,17	0,17	0,74	0,035	0,028	0,73	0,003	0,26	0,12	0,003	0,023	0,002	0,002	0,052	0,011	0,397
P3278	0,19	0,17	0,70	0,033	0,022	0,64	0,004	0,31	0,10	0,005	0,022	0,002	0,002	0,071	0,008	0,405
P3312	0,18	0,16	0,72	0,032	0,034	0,65	0,003	0,28	0,12	0,000	0,018	0,001	0,001	0,049	0,012	0,395

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