

SKOROSZYT

Atesty
dźwigarów stalowych.

VÍTKOVICKÉ ŽELEZÁRNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK
OSTRAVA 31

Číslo 2/78/M

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKŮ

Odběratel: Krajské investorské středisko Praha	
Čís. zakázky: 1-496-0169-6 1-519-7232-7	Čís. obj.: 221/MT-32/76 ze 2.3.76
Název a typ výrobků: svařované nosníky	
Čís. výkresu: 0-62-89-4179-002 A	
Jakostní předpis: ČSN 73 2601, ČSN 73 2611	
Počet kusů: 1	Váha v kg: 468606
Datum vystavení: 6.2.1978	
Kontrola: Neuvirtová Neuvirtová	

Seznam atestů materiálu svařovaných nosníků pro KIS Praha

z.č.: 1 - 519 - 7232 - 7 .

Poř.č.	atest č.	rozměr	tavba
1.	207/77	11000/1300/16	18317
2.	3384/77	11000/1300/16	42459
3.	950/78	6000/2000/40	19204
4.	1960/78	1700/9300/40	19132

Vítkovice 16.6.1978

Mušílová J.



Vltavský zářivkový a strojárenský podnik, národní podnik, Praha 6

Adresa odběratele

Obj. odběratele čis. 7040 8 204340/2
1 620 5197832

361.6 zářivková

Hutní zakázka čis. 344858/47

Hutní list č.

pro ocelové plechy

207/77

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
Plech 15/1300/11000 mm 1 670 kg					stav dodaný		stav zkoušený			
					21 541.1		21 541.1			
					stav zkoušený		stav zkoušený			
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_{Kl} nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_{Pt}	tažnost δ	kontrakce ψ	Vrúbová houževna- lost $R_{m,0.2}$	Zkouška lámavost
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
18317				215. 15/1300/11000 387	561	30,0			143 150 166	
Výsledky ostatních zkoušek										
Všechny zkoušky splňují požadavky.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
18317	0,20	1,12	0,43	0,016	0,019	0,01				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítko výrobce

ve vzhledu 6.11. 77/3

Podpis

leat



Adresa odběratela

961.6 zásobování

Obj. odběratelské číslo

57040 Z 204340/M
1 620 5197232

Hutní zakázka číslo

34.958/47

Hutní atest č. 3704/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
Plech 16/1300/11000 7 520 kg					stav dodaný	11 523.1	30442 7 520.04				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ ψ	kontrakce φ	Vrbová houževna- lost R 3 2000	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ⁻²	N. mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
42459			příč.	16/1300/11000	355	554	23,8		54 67 37		
Výsledky ostatních zkoušek											
Mechanické lánavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
42459	0,16	1,19	0,35	0,017	0,018	0,04					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

V220 dne 28.11.97/77

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
Ostrava 6



Adresa odběratelů

Obj. odběratelů čis.

67040 Z 244023M
1 520 6525747

961.6 zásobování

Hutní zakázka čis.

344006/18/V

Hutní atest č.

950/78

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
P l e c h y 40/2000/6000 mm 7 700 kg					stav dodaný 11 483.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost %	kontrakce %	Vrbová houřevna- test	Zkouška lámavost
					nebo mez 0,2 v tahu		3 5		R 3 -22°C	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	1, cm - 2	
19204				příř. 40/2000/6000	411	540	25,2		85 88 129	
					Náv. ohyb. : 36°					
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti	
19204	0,17	1,25	0,38	0,030	0,014	0,05	0,02	0,07	0,05	

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
ve VZKG dle 7.3. 78ySk.

T. 8. 2-74-137-1 0

Razítka výrobce

Podpis

VITKOVIC
 OCELÁRNA A STROJÍRNA
 KLEMENTA GOTTFALDA
 OSTRAVA

Adresa odběratelů

Obj. odběratele žs.

67040 Z 244924/A

102.4. Admission 300

Hutní zakázka čísl.

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

Hutní atest č. _____

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
130000 40/1700/3300 mm 3 070 kg					stav dodaný 12. 4. 1977		Č. 12 020.11				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost 8 5	kontrakce ψ	Vrubová houževna- lost R _m	Zkouška lámavost	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
12132			130000	40/1700/3300 mm	400	330	27,9		147 133 147		
Výsledky ostatních zkoušek Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
NO 12132	0,2	1,45	0,45	0,015	0,015	0,05	0,03	0,08	0,0		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítka výrobce

Podpis

TOXIC

Seznam atestů materiálu svařovaných nosníků pro KIS Praha

z.č.: 1 - 496 - 0169 - 6

Poř.č.	atest č.	rozměr	tavba
1.	3204/77	1175/16/8900	26735
2.	3457/77	1175/16/8900	26735
3.	3205/77	1950/16/8900	29748
4.	1348/77	1950/16/8900	42609
5.	3456/77	1950/16/8900	42609
6.	2018/77	1950/16/8900	43094, 42609
7.	3220/77	200/16/8900	26735
8.	1382/77	2000/16/8900	34685
9.	3208/77	2150/16/8900	16592
10.	1598/77	2150/16/8900	34704
11.	3206/77	2200/16/9500	15273
12.	583/77	2200/16/9500	43094
13.	1383/77	2000/16/10100	34704
14.	3221/77	2000/16/10100	34704
15.	3207/77	2200/16/11000	26099, 26820
16.	2643/77	1175/16/12100	40709
17.	595/77	1175/16/12100	35333
18.	2078/77	1950/16/12100	34999
19.	1599/77	1950/16/12100	29490
20.	2511/77	1950/16/12100	26278
21.	3210/77	1950/16/12100	29490, 16637
22.	3455/77	2000/16/12100	52650
23.	2859/77	2000/16/12100	52650, 52072
24.	1136/77	2000/16/12100	52650
25.	2079/77	2150/16/12100	34999
26.	3454/77	2150/16/12100	34999
27.	2860/77	2150/16/12100	42609
28.	2726/77	2150/16/12100	42609
29.	2171/77	2000/16/12500	26736, 34952
30.	3209/77	1890/25/12100	16676

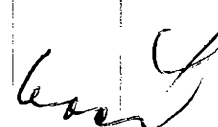
31.	3460/77	1890/25/12100	35108
32.	1985/77	1700/40/8900	34374
33.	350/77	1700/40/8900	6962
34.	2137/77	1700/40/8900	6962
35.	1389/77	2100/40/8900	34798
36.	2061/77	2100/40/8900	34798
37.	519/77	2100/40/8900	97464,29531
38.	515/77	1700/40/9300	97335,16290
39.	518/77	2100/40/9300	29513
40.	1695/77	990/40/11700	34549
41.	1993/77	900/40/11700	34531
42.	2841/77	2100/40/11700	34537
43.	3075/77	1700/40/12100	35030
44.	3229/77	1700/40/12100	16711
45.	1324/77	2100/40/9300	18551
46.	70/77	2100/40/12100	16596,16599

Adresa ordinatores

Obj. odcērtēta šis. 67040 Z 232103
1 620 496 0169
Hutni zakārtā šis 100217/27

961.6 zásobování

Hutnárskosť 3204/77

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e ch y 16/1175/8900 mm 13 380 kg					stav dodaný		11 943.1 ČSN 42 020.64			
					stav skomčený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ Kl nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ Pt	tažnost δ %	kontrakce ψ	Vrbová houčavne- lost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	g cm ³	g cm ⁻³	
26735			příč.	16/1175/8900	357	578	23,0		162 143 143	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby		Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)								
		C	Mn	Si	P	S	Cr			
VSZ 26735		0,16	1,40	0,45	0,019	0,022	0,00			
										

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZO dne 30.6.19 77/P1

T. č. 2-74-137-1-0

Razítka výrobce

Podpis

THE
 NATIONAL
 ACADEMY OF SCIENCES
 OF THE UNITED STATES OF AMERICA
 OF THE UNITED STATES OF AMERICA



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis.

67040 Z 232103

1 620 496 0169

Hutní zakázka čis.

100217/27

Hutní atest č. 2457/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/1175/8900 mm 2 700 kg					stav dodaný		ČSN 42 023.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost 8 5	kontrakce %	Vrbová houževna- tost R ₃ 0,00	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N, mm ²	N, mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
26735			162	16/1175/8900	357	578	25,0		162 143 143		
Výsledky ostatních zkoušek Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
VSZ 26735	0,16	1,40	0,45	0,019	0,022	0,00					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK

dne 24.6.1977 / F1

Razítka výrobce

Podpis



Vltkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

Obj. odběratele čís. 87340 Z 232105

1 620 426 0169

Hutní zakázka čís.

100214/87

961.6 zásobování

Hutní atest č. 1409-79

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
1 1 6 0 8 7 16/10 50/8900 mm 75 550 kg					stav dodaný		stav zkoušený				
					11 543.1		ČSN 42 0209.64				
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ	kontrakce ψ	Vrbova houřevna- lost R_{m3}	Zkouška lámavosti	
							5		3		
									300		
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	mm ⁻²		
29748			příč.	16/10 50/8900	577	574	21,7		129 122 125		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 29748	0,13	0,19	0,49	0,014	0,019	0,04					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítko výrobce

VITKOVICE
 ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
 KLEMENTA GOTTWALDA
 OSTRAVA 6

Vltkovice dne 30.6. 1987

Podpis

T. 8. 2-74-137-1-0



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

351.6 zásobování

Obj. odběratele žís.

57010 Z 232705

1 620 496 0169

Hutní zakázka žís.

100014/27

Hutní atest č. 1343/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/1950/8900 mm 2 220 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0109.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
426 09			PM 8.	16/1950/8900	395	539	30,9		143 158 165		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
V3Z 426 09	0,16	1,28	0,45	0,023	0,021	0,00					

Výrobky vyrobeny podle předepsaných požadavků
11.8.77/P1
dne 19

Razítko výrobce

Podpis

T. 8. 2-74-137-1 0

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
NÁRODNÍ PODNIK

137



Vltkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

Obj. odběratele zís. 67040 Z 232105
1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hutní zakázka a čís. 100214/27

Hutní atest č. 3456/77

pro ocelové plachty

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e c h 16/1950/8900 mm 4 500 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 R 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ⁻²	N. mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²	
42609			příč.	16/1950/8900	395	539	30,9		143 158 165	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 42609	0,16	1,28	0,46	0,023	0,021	0,00				

Výrobky vyrobeny předepsaným požadavkům
VZKO 24.8.77/F1

Razítko výrobce

Podpis

T. č. 2-74-137-1-0

VITKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čís. 67040 Z 232105
1 620 4960169

Hutní zakázka čís.

100214/27

Hutní atest č. 2010/77

pro ocelové pláty

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost			Podle norem		
P l a t y 16/1950/8900 mm 11 105 kg 11 110 kg 2 220 kg					stav dodaný 11 521.1			ČSN 42 0209.64		
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N . mm ⁻²	N . mm ⁻²	%	%	I . cm ⁻²	
43094			př. 8.	16/1950/8900	354	545	30,0		165 134 169	
42609			"	"	395	539	30,9		143 158 165	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkoušky lámavosti vyhovují.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSB 43094	0,17	1,30	0,46	0,021	0,017	0,00				
" 42609	0,16	1,23	0,46	0,021	0,021	0,00				

Výrobky předány pro použití
dne 23.7. 77/71

Razítka výrobce

Podpis

VITKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK

137



VITKOVICI - Železárny a strojírna Klementa Gottwaldova, národní podnik, Ostrava

Adresa odběratelů

Obj. odběratel: 67040 Z 232104
1 820 4360169
Datum zakázky: 100213/27

961.6 zásobování

Technický list 3220/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
P l e c h y 16/2000/8900 mm 2 280 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav revisioně					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost %	kontrakce %	Výuková houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm	N mm	%	%	f. cm-2	
26735			příč.	16/2000/8900	358	546	29,1		241 232 229	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 26735	0,16	2,40	0,45	0,019	0,022	0,00				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG dne 30.6.1977/F1

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICI
 ŽELEZÁRNY A STROJÍRNA
 KLEMENTA GOTTFALDA
 Ostrava



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratelů

Obj. odběratelů č. 67040 Z 232104
1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hutní zakázka č. 100213/27

Hutní atest č. 1382/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l a c h y 16/2000/8900 mm 22 780 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_{kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_{p}	tažnost 5	kontrakce %	Vrbové houževna- test 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	σ_{kl} MPa	σ_{p} MPa	%	%	l, cm ²		
34685			příč.	16/2000/8900	360	550	30,8		101 111 129		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 34685	0,18	1,23	0,43	0,024	0,026	0,04					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
VZK dne 9.6.19 77/F1

T. 8. 2-74-107-1 0

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Adresa odběratele

061.6 zásobování

Obj. odběratele zís. 67040 Z 232106
1 020 496 0169
Hutní zakázka č. 100200/27

Hutní atest č. 3208/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jednost		Podle norm				
P l e c h y 16/2150/8900 mm 7 350 kg 19 440 kg 2 450 kg					sta. dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tožnost 3 5	kontrakce 17	Vrbová houbovna- test 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ²		
16592			příč.	16/2150/8900	371	595	21,7		95 98 101		
Výsledky ostatních zkoušek <p style="text-align: center;">Zkouška lámavosti vyhovuje.</p>											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 16592	0,19	1,44	0,50	0,028	0,020	0,09					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG dne 30.6.1977/F1

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

Vltkovice
ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY
KLEMENTA GOTTFALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratela

961.6 z á s o b o v á n í

Obj. odběratelů ž.a.

67040 Z 232106

1 320 496 0169

Hutní zakázka čis.

100200/27

Hutní atest č. 1002/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm				
P l e c h y 10/2150/8100 mm 8100 kg					stav dodaný 13 513.7		ČSN 42 020 431				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ %	kontrakce Ψ	Vrbová houžavna- test 3 00	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{0,2} mm ²	N ₁₀₀ mm ²	%	%	1, cm ⁻²		
34704			příč.	10/2150/8100	165	563	26,7		111 115 108		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 34704	0,16	1,10	0,43	0,044	0,029	0,05					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

230 dne 3. 6. 1977

Razítka výrobce

Podpis



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čís. 67040 Z 232411
1 520 4960169

Hutní zakázka č. 100211/27

Hutní atest č. 320/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
P l e c h y 16/2200/9500 mm 2 680 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost %	kontrakce %	Vrbová houřivna- nost 3 00°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	J, cm ⁻²	
15273			příč.	16/2200/9500	389	530	29,1		218 173 203	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámevosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 15273	0,16	1,36	0,45	0,024	0,022	0,00				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK dne 30.5.1977/F1

Razítka výrobce

Podpis

VITKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
 Ostrava



Adresa odběratelů:

Obj. odběratelů z.s. 67040 Z 232411
1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hlavní zakázka č. 100211/27

Hutní atest č. 583/71

pro ocelové plachy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm			
P l a c h y 16/2200/9500 mm 5 360 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ _P	těžnost δ	kontrakce ψ	Vrbová houbovna- lost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm	N mm	%	%	1, cm-2	
43094			příč.	16/2200/9500	400	570	30,0		165 176 195	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby.výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 43094	0,17	1,50	0,46	0,021	0,017	0,00				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG dne 4.8.1977/F1

T. č. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICE
 ZÁVODY A STROJIRNA
 KLEMENTA GOTTWALDA
 602 00 BRNO



Vítkovice - Železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů č. s.

67040 Z 232102
1 620 4960169

Hutní zakázka č. s.

100202/27

Hutní atest č. 1383/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm			
P l e c h y 16/2000/10100 mm 9 540 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost %	kontrakce %	Vrbová houževna- rost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{min}	N _{max}	%	%	cm-2	
34704			příč.	16/2000/10100	365	563	26,7		111 115 108	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 34704	0,16	1,10	0,43	0,044	0,029	0,05				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG, dne 9.6. 1977/F1

T. 8. 2-74-137-1 G

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICI
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů 67040 Z 232102
1 620 496 0169
Hlavní zakázka č. 100202/27Materiál č. 3221/77
pro ocelové plachty

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
P l e c h y 16/2000/10100 mm 10 340 kg					stav dodány 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav skladový					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost %	kontrakce %	Vrbová houbovna- rost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	M. pr. 1	M. pr. 2	%	%	l. cm-2	
34704			příč.	16/2000/10100	365	563	26,7		111 115 108	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby		Chemické složení v % (tavby-výrobku)								
		C	Mn	Si	P	S	Cr			
NO 34704		0,16	1,10	0,43	0,044	0,029	0,05			

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

ZRC č. 30.6.77/P1

Razítko výrobce

Podpis

VILKOVICE A STROJÁREN
KOMBINÁT GOTTFALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Vítkovice - Železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava

Adresa odběratelů

961.6 zásobování

67040 Z 232409
Obj. odběratelů 1 620 486 0169
100210/27
Hutní zakázka č.

Hutní atest č. 3207/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/2200/11000 mm 9 300 kg 3 100 kg					sta. dodaný		ČSN 47 0209.54				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost 5%	kontrakce %	Vrubova houževna- rost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
26099			příč.	16/2200/11000	355	551	27,3		118 118 129		
26320			"	"	360	567	26,3		129 101 129		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkoušky lámavosti vyhovují,											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)						Cr				
	C	Mn	Si	P	S						
V32 26099	0,15	1,39	0,46	0,024	0,025	0,06					
" 26320	0,13	1,36	0,51	0,018	0,024	0,00					

Výrobky vyrobeny podle předepsaných požadavků
dne 10.8.77 Fi

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis.

67040 Z 232098
1 520 4960169

Hutní zakázka čis.

100246/17

Hutní atest č. 3643/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e c h y 16/1175/12100 mm 11 160 kg					stav dodaný 11 533.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ %	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N ₁ mm ²	N ₂ mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
40709			příč.	16/1175/12100	560	560	25,0		88-75-91	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 40709	0,15	1,13	0,33	0,020	0,019	0,04				

Výrobky vyrobené podle předpisů a požadavků

dne 19. 11. 77

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítka výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA



Vltkovice - Zbrojárny a strojárny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava b

Adresa odběratelů

Obj. odběratelů čís. 67040 Z 232038
1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hutní zakázka čís. 100246/37

Hutní atest č. 545/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm			
P l e c h y 16/1175/12100 mm 7 280 kg					stav dodaný		stav zkoušený			
					11 523.1		ČSN 42 0201.64			
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houbovna- test R. 3 0°C	Zkouška lámavosti
Císlo tavby	Císlo zkoušky	Císlo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
35333			příč.	16/1175/12100	391	571	28,6		158 165 173	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Císlo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 35333	0,18	1,33	0,47	0,018	0,019	0,12				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítka výrobce

Vltkovice dne 4.8. 1977/F1
T. č. 2-74-137-1-0

Podpis

VITKOVICE
ZBROJÁRNY A STROJÁRNY
KLEMENTA GOTTFALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů čís.

67040 Z 232100

1 6 20 4960169

Hutní zakázka čís.

100198/27

Hutní atest č. 2078/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e c h y 16/1950/12100 mm 3 020 kg					stav dodaný	11 501.1	ČSN 42 020.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ϵ	Vrubová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
34999			příč.	16/1950/12100	390	558	26,7		162 180 162	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 34999	0,17	1,29	0,38	0,015	0,012	0,02				

Výrobky vyrobeny podle předepsaných požadavků
15.3.1977

Razítko výrobce

Podpis

T. 6. 2-74-137-1-0

VÍTKOVICI
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
Ostrava 6



Vitkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwaldova, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratela

961.6 zásobování

Obj. odběratel zís.

67040 Z 232100
1 620 496 016169

Hutní zakázka zís.

100196/27

Hutní atest č. 1599/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle normy			
Plech 16/1950/12100 mm 3 020 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kt} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- tost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{mm-2}	N _{mm-2}	δ ₅	ψ ₅	l, cm-2	
29490			příč.	16/1950/12100 362	570	27,5			108 108 111	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 29490	0,28	1,23	0,46	0,021	0,013	0,05				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne 14.6. 77/F1

T. č. 2-74-197-1-0

Razítko výrobce

Podpis



Vltkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwaldova, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

Obj. odběratele čís. **67040 Z 232100**
1 620 4960169

961.6 zásobování

Hutní zakázka čís. **100392/47**

Hutní atest č. 2511/77

pro ocelové plachy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm			
P l e c h y 16/1950/12100 mm 3 080 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- test 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²	
36278			pMČ.	16/1950/12100	364	545	29,2		91 105 101	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 36278	0,18	1,10	0,38	0,022	0,025	0,06				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne **18.10.77** **/71**

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA



Adresa odběratele

Obj. odběratele čís. 67040 Z 232100
1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hutní zakázka čís. 100198/27

Hutní alet č. 100198/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/1950/12100 mm 3 020 kg 1 620 kg 39 260 kg					stav dodaný		11 523.1 ČSN 42 020.64				
					stav sloučený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_{Pl}	tažnost δ 5	kontrakce ϵ	Vrbová houbovna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odhřevu zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	1, cm-1		
29490			odřez.	16/1950/12100	362	570	27,5			108 108 111	
16637			"	"	365	558	25,0			133 133 111	
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkoušky lámavosti vyhovují.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 29490	0,18	1,23	0,46	0,021	0,013	0,05					
" 16637	0,19	1,33	0,43	0,028	0,026	0,08					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítko výrobce

Výrob dne 30.6. 1977/71

Podpis

T. 8. 2-74-137-1-0

VITKOVICI
 ŽELEZÁRNY A STROJIRNY
 KLEMENTA GOTTWALDA
 Ostrava



Vítkovice - Zelená a Strojárny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 232099
1 620 496 0169

Hutní zakázka čis. 100247/37

Hutní atest č. 3455/77

pro ocelové plachty

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm				
P l e c h y 16/2000/12100 mm 15 500 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_{Kt} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_{Pt}	tažnost 8 5	kontrakce %	Vrbová houževna- tost 3 R. 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	%	l. cm ²		
52650			příř.	16/2000/12100	404	563	29,2		129 122 125		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby		Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
		C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 52650		0,18	1,47	0,48	0,024	0,018	0,09				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
VZKG dne 24.8.77/F1

Razítko výrobce

Podpis

T. 5. 2-74-137-1-0

VITKOVICE
ZELENÁ A STROJÁRNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Větrkovičky - Zetazárny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásebování

Obj. odběratele čis.

67040 Z 232099

1 620 4960169

Hutní zakázka čis.

100247/37

Hutní atest č. 2859/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/2000/12100 mm 3 100 kg 12 390 kg 6 200 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zhotovený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ Kt nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ Pt	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	‰	l. cm ⁻²		
52650			příč.	16/2000/12100	404	563	29,2		129 122 125		
52072			"	"	454	587	24,2		150 144 150		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkoušky lámavosti vyhovují.											
Číslo tavby		Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
		C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 52650		0,13	1,47	0,48	0,024	0,018	0,09				
" 52072		0,17	1,35	0,48	0,019	0,026	0,00				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKO dne 27.7.77/F1

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VĚTRKOVIČKY
ZETAZÁRNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
Ostrava 6

[Handwritten signature]



VITKOVICE - Zbrojovka a strojírna Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 232099

1 620 496 0169

Hutní zakaz. a čís.

100247/37

1136/77

pro ocelové plachy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P 1 e chy 16/2000/12100 mm 3 100 kg					stav dodaný		stav zkoušený			
					11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0.2 v tahu	mez pavrovi tahu σ _{Pt}	tažnost δ	kontrakce ψ	Vrbová houčevna- test R _m 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{mm-2}	N _{mm-2}	%	%	l. cm-2	
52650			př. 18.	16/2000/12100	404	563	29,2		129 122 125	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
VSZ 52650	0,18	1,47	0,48	0,024	0,018	0,09				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK dne 9.8.1977/71

T. č. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICE
Zbrojovka a strojírna
Klementa Gottwalda
Ostrava



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čís.

67040 Z 232101
1 620 496 0169

Hutní zakázka čís.

100244/37

Hutní atest č. 2079/77

pro ocelové plochy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/2150/12100 mm 6 660 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0200.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrubová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
34999			příč.	16/2150/12100	390	558	26,7		162 180 162		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
NO 34999	0,17	1,29	0,38	0,015	0,012	0,02					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKO dno 15.8.1977/T1

T. 8. 2-74-137-1 0

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
NÁRODNÍ PODNIK
OSTRAVA 6



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 232101
1 620 496 0169

Hutní zakázka čis. 100244/37

Hutní předst. č. 3454/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e c h y 16/2150/12100 mm 3 400 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- tost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	°/10	l. cm ⁻²	
34999			příč.	16/2150/12100	390	558	26,7		162 180 162	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO34999	0,17	1,29	0,38	0,015	0,012	0,02				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG dn 24.8. 77/F1

Razítko výrobce

Podpis



Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů čis. 67040 Z 232101
1 620 4960169
Hutní zakázka čis. 100244/37Hutní atest č. 2860/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm				
P l e c h y 16/2150/12100 mm 10 000 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 R 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm- δ	N. mm- δ	%	%	l. cm-1		
426 09			příč.	16/2150/12100	395	539	30,9		143 158 165		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
VSZ 426 09	0,16	1,28	0,46	0,023	0,021	0,00					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK dne 27.7.77/71

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
Ostrava 5



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 - spotřeba

Obj. odběratele čis.

67040 8 212101

1 620 096 0789

Hutní zakázka čis.

100240/37

Hutní atest č.

2726/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 16/2150/12100 mm 3 400 kg					stav dodaný	11 523.1	ČSN 42 0409,64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 R 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Šmár odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm-2	N. mm-2	%	%	l. cm-2		
426 09			pH 8.	16/2150/12100	395	539	30,0		143-158-165		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
VSZ 426 09	0,16	1,23	0,46	0,023	0,021	0,00					

Výrobky vyrobené podle předepsaných požadavků

dne 19. 11. 77

T. č. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VITKOVICI
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA



Adresa oděru

961.6 zásobování

Objednávka č.

67040 Z 232410

1 620 496 0169

Podpis zakazatele

100209/27

2171/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků				Jakož				Podle norm			
P l e c h y 16/2000/12500 mm 3 200 kg 3 200 kg				stav dodaný 11 523.1				ČSN 42 0209.64			
				stav přijatý							
				Výsledky zkoušek mechanických vlastností							
				mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti lahu σ _{Pt}	tažnost δ	kontrakce ε	Výrobov hoší-vna- lost		Zkouška lámavosti	
						5		3 0°C			
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odhárů zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{min}	N _{max}	%	%	1, cm-2		
26736			oříč.	16/2000/12500	363	544	28,6		132 138 129		
34952			"	"	427	598	25,0		133 133 122		
Výsledky outačních zkoušek											
Zkoušky lámavosti vyhovují.											
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cr					
VSZ 26736	0,16	1,36	0,48	0,019	0,023	0,00					
NO 34952	0,18	1,27	0,39	0,018	0,021	0,05					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG dne **21.7.1977/71**

Řešitelka výroby

Podpis



Vltkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwaldě, národní podnik, Ostrava

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele zís

67040 Z 232204

1 620 496 0169

Hutní zakázka č.

100199/27

Hutní atest č. 3209/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků				Jakost		Podle norem				
P l e c h y 25/1890/12100 mm 13 720 kg 4 570 kg				sta. dodaný		ČSN 42 0209.64				
				sta. zkoušený						
				Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
				mez kluru v tahu σ Kl nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ Pt	tažnost 3 5	kontrakce ψ	Vrubová houževna- lost R 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
16676			příč.	25/1890/12100 413	602	23,3			85 85 88	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 16676	0,19	1,28	0,48	0,011	0,020	0,02				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKO dn **30.6.1977/P1**

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítka výrobce

Podpis

VLTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
OSTRAVA



Adresa odběratela

Obj. odběratele čís.

67040 Z 232204

1 620 496 0169

961.6 zásobování

Hutní zakázka čís.

100199/27

Hutní atest č. 3460/77

pro ocelové plachty

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 25/1890/12100 mm 13 720 kg					stav dodaný 11 523.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- tost 3 R _m 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
35108			příč.	25/1890/12100	376	527	24,7		129 129 118		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby		Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
		C	Mn	Si	P	S	Cr				
NO 35108		0,16	1,15	0,38	0,016	0,017	0,03				

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne 24.3.97/21

Razítko výrobce

Podpis



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čís.

67040 Z 242245

1 620 496 0169

Hutní zakázka čís.

344519/27

Hutní atest č. 19 85/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
Plech 40/1700/8900 mm 4 850 kg 4 850 kg					stav dodaný	11 433.1	ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 R _m 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N, mm ²	N, mm ²	%	%	l, cm ⁻¹		
34374			příč.	40/1700/8900	373	548	25,2		151 147 140		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 34374	0,19	0,96	0,44	0,012	0,019	0,04	0,03	0,03	0,05		

Výrobky vyrobeny podle předpisů a požadavků
VZK 18.5.77/F1
..... dne 19

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
Ostrava 6



Adresa odběratele

Obj. odběratele čís.

67040 Z 242245

1 C20 4960169

961.6 zásobování

Hutní zakázka čís.

344519/27

Hutní atest č. 356777

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm				
P l e c h y 40/1700/8900 mm 4 850 kg					stav dodaný 11 403.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevností tahu σ_P	tažnost 8 5	kontrakce %	Vrbová houževna- tost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
6962			příč.	40/1700/8900	417	560	26,3		122 118 129		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
SZ 6962	0,19	1,00	0,43	0,023	0,026	0,11	0,02	0,08	0,11		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne 2.6.1977/Pi

Razítko výrobce

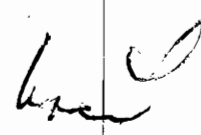
Podpis



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 242245
1 620 496 0169
Hutní zakázka čis. 344519/27Hutní atest č. 2137/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 40/1700/8900 mm 4 850 kg					stav dodaný 11 483.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N, mm ²	N, mm ²	%	%	l, cm ²		
6962			příč.	40/1700/8900	417	560	26,3		122 118 129		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
SZ 6962	0,19	1,00	0,43	0,023	0,026	0,11	0,02	0,08	0,11		
											

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK dne 17. 6. 77/r1

T. č. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICI
ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY
KLEMENTA GOTTWALDA



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava

Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů č. 67040 Z 242244

1 620 496 0169

Hutní zakázka č. 344518/27

Hutní atest č. 1389/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakovost		Podle normy				
Plechy 40/2100/8900 mm 12 000 kg					stav dodaný 11 483.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ _{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ε ₅	Vrbová houževna- tosť R ₃ °C	Zkouška lámavost	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{mm-2}	N _{mm-2}	%	%	1, mm-2		
34798			příč.	40/2100/8900	357	564	22,6		111 136 118		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 34798	0,21	1,07	0,48	0,014	0,017	0,08	0,03	0,05	0,08		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VÝK. dne 1. 12. 1977/81

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
Ostrava



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 242244
1 620 496 0169

Hutní zakázka čis. 344518/27

Hutní atest č. 1051/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 40/2100/3900 mm 6 000 kg					stav dodaný 11 483.1		ČSN 42 6205.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R ₃ 0%	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývolku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
34798			PM.č.	40/2100/3900	397	564	22,6		111 136 118		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 34798	0,21	1,07	0,48	0,014	0,017	0,08	0,03	0,05	0,08		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VÍTKOVICE dne 20.7.77/P1

T. 3. 2-74-137-1 0

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY
KLEMENTA GOTTF WALDA



Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů čis. 67040 Z 242244
1 620 4960169

Hutní zakázka čis. 34451B/27

Hutní atest č. 519/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost			Podle norm		
k l e c h y 40/2100/8900 mm 12 000 kg 6 000 kg 6 000 kg 6 000 kg					stav dodaný 11 483.1			ČSN 12 0209.64		
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ _{Kl} nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 R _m 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N, mm ²	N, mm ²	%	%	l, cm ²	
97464			příř.	40/2100/8900	407	599	26,3		108 108 111	
29531			"	"	445	606	22,4		151 143 147	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkoušky lámavosti vyhovují.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti	
NO 97464	0,22	1,22	0,49	0,023	0,016	0,05	0,04	0,08	0,12	
" 29531	0,19	1,07	0,50	0,018	0,031	0,03	0,03	0,07	0,08	

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
VZKG dne 3.6.1977/P1

Razítko výrobce

Podpis

BELEKOV
KLIMCHEN
PABOBIPOB



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwaldova, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 242247
1 620 4960169

Hutní zakázka čis. 344506/27

Hutní atest č. 515/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost			Podle normy		
P l e c h y 40/1700/9300 mm 10 120 kg					stav dodaný 11 483.1			ČSN 42 0209.64		
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
97335			příč.	40/1700/9300	395	573	22,1		129 122 101	
16290			"	"	387	555	23,7		136 158 143	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkoušky lámavosti vyhovují.										
Číslo tavby		Chemické složení v % (tavby-výrobku)								
		C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti
NO 97335		0,22	0,97	0,48	0,017	0,016	0,05	0,04	0,04	0,15
" 16290		0,19	1,08	0,54	0,017	0,022	0,07	0,03	0,05	0,12

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
VZKO dn. 3.6. 77/M

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVIC
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
Ostrava 6



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis.

87040 Z 242246

620 4960X96169

Hutní zakázka čis.

344517/27

Hutní atest č. 518/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem							
Plechy 40/2100/9300 mm 6 250 kg 18 750 kg					stav dodaný	11 483.1	ČSN 42 0209.64							
					stav zkoušený									
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností									
					mez kluzu v tahu σ _{Kt} nebo mez 0.2 v tahu	mez pevnosti tahu σ _{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti				
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N ₁ mm ²	N ₂ mm ²	%	%	l, cm ⁻²					
29513			příč.	40/2100/9300	420	595	26,3		118 122 118					
Výsledky ostatních zkoušek														
Zkouška lámavosti vyhovuje.														
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)													
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti					
NO 29513	0,22	1,24	0,48	0,021	0,020	0,04	0,04	0,05	0,10					

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dno 3.6. 1977/F1

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE

ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA



Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele čis. 67040 Z 242249
1 620 496 0169
Hutní zakázka čis. 344516/27Hutní atest č. 3695/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
P l e c h y 40/900/11700 mm 3 380 kg					stav dodaný 11 433.1		ČSN 42 0209.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_{Kt} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrubová houževna- tost 3 800	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ⁻²	N. mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
34549			příč.	40/900/11700	422	581	24,7		133 111 111		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v ‰ (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 34549	0,20	1,16	0,55	0,026	0,015	0,05	0,03	0,07	0,12		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům
VZAG dne 13.6.1977

T. 3. 2-74-137-1-0

Razítka výrobce

Podpis

VITKOVICI
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK



Adresa odběratele

361.6 zásobování

Obj. odběratele ž/s.

67040 Z 242249
1 620 496 0169

Hutní zakázka ž/s.

344516/27

Hutní atest č. 1693/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
Plech 40/300/11700 mm 3 380 kg					stav dodaný	11 483.1	ČSN 42 0202.64				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R ₃ 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N _{mm²}	N _{mm²}	%	%	l, cm ⁻²		
34531			příč.	40/300/11700	376	555	27,1		105 105 101		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 34531	0,21	1,00	0,48	0,016	0,022	0,04	0,04	0,07	0,09		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZK dno 29.7.1977/P1

T. č. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK

Podpis



Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwaldova, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

951.6 zásobování

Obj. odběratele č. 67040 Z 242248
1 620 496 0169

Hutní zakázka č. 344505/87

Hutní atest č. 2841/77
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost			Podle norem		
Plech 40/2100/11700 mm 7 860 kg 7 880 kg					stav dodaný 11. 483.1			ČSN 42 0209.64		
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbová houřevna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	i. cm ²	
34537			příř.	40/2100/11700	398	580	22,4		118 122 118	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti	
NO 34537	0,20	1,15	0,46	0,022	0,025	0,05	0,03	0,05	0,12	

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VŽKG 25.5. 77/F1

T. 8. 2-74-137-1 C

Razítko výrobce

Podpis

VÍTKOVICE
ŽELEZÁŘNY A STROJÍŘNY
KLEMENTA GOTTFALDA
Ostrava 6



Vltkovice - Zelenáry a strojáry Klementa Gottwalda, národní podnik, Československo

Adresa odběratelů

961.6 zísobování

Obj. odběratelů čis.

67040 Z 3/2251
1 620 496 0169

Hutní zakázka čis.

344554/27

Hutní atest č. 3075/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm				
P l e c h y 40/1700/12100 mm 3 300 kg					stav dodaný 11 403.1		ČSN 42 020 .04				
					stav zkoušený						
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tohu σ_P	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrubova houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalky	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ²	N mm ²	%	%	l. cm ⁻²		
35030			příč.	40/1700/12100	382	589	31,0		136 133 136		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti		
NO 35030	0,18	1,00	0,39	0,016	0,016	0,04	0,02	0,04	0,08		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne 29.7.1977/71

Razítko výrobce

Podpis

T. 8. 2-74-137-1-0

Vltkovice - Zelenáry a strojáry Klementa Gottwalda
ČESKOSLOVENSKÝ STROJÁRENSKÝ PRŮMYSL
ČESKOSLOVENSKÝ PRŮMYSL



Adresa odběratelů

961.6 zásobování

Obj. odběratelů č. 67040 Z 242251
1 620 4960169
Hutní zakázka č. 344554/27

Hutní atest č. 3229/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norm			
P l e c h y 40/1700/12100 mm 26 400 kg					stav dodaný		stav zkoušený			
					11 483.1		ČSN 42 0209.64			
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_K nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_P	tažnost 8 5	kontrakce %	Vrbová houževna- nost R _m 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
16711			příř.	40/1700/12100 400	578	22,1			88 88 101	
Výsledky ostatních zkoušek										
Zkouška lámavosti vyhovuje.										
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti	
NO 16711	0,20	1,20	0,47	0,020	0,016	0,04	0,02	0,07	0,08	

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

VZKG dne 30.6.1977/F1

T. 8. 2-74-137-1-0

Razítko výrobce

Podpis

NITKOVIC
 ŽELEZÁRNY A STROJÍŘNY
 KLEMENTA GOTTFALDA
 OSTRAVA 6



Adresa odběratele

stl. a srovnání

Obj. odběratele zís.

67040 2 244101
1 620 1060189

Hutní zakázka zís.

14465/47

Hutní atest č. 1321/71
pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem				
Plech 10/2100/9300 mm 6 30 kg					stav dodaný		stav zkoušený				
					stav zkoušený		stav zkoušený				
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností						
					mez kluzu v tahu σ_{Kt} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti v tahu σ_{Pt}	tažnost δ	kontrakce ψ	Vrbová houževna- lost R	Zkouška lámavosti	
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N mm ⁻²	N mm ⁻²	%	%	l. cm ⁻²		
10551			příč.	10/2100/9300	402	556	28,8		91 91 88		
Výsledky ostatních zkoušek											
Zkouška lámavosti vyhovuje.											
Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)										
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Al	Cr	Ti		
NO 10551	0,20	1,00	0,42	0,021	0,022	0,04	0,11	0,36	0,03		

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

10.11.71

Razítka výrobce

Podpis



Vitkovice - Železárny a strojírna Klementa Gottwalda, národní podnik, Ostrava 6

Adresa odběratele

961.6 zásobování

Obj. odběratele č. 67040 Z 242250
1 620 496 0169
Hutní zakázka č. 344555/27

Hutní alet č. 70/77

pro ocelové plechy

Druh, rozměr a hmotnost výrobků					Jakost		Podle norem			
P l e c h y 40/2100/12100 mm 8 150 kg 16 596 kg 8 150 kg					sta. dodaný 22 483.1		ČSN 42 0209.8364			
					stav zkoušený					
					Výsledky zkoušek mechanických vlastností					
					mez kluzu v tahu σ_{Kl} nebo mez 0,2 v tahu	mez pevnosti tahu σ_{Pt}	tažnost δ 5	kontrakce ψ	Vrbova houževna- lost 3 0°C	Zkouška lámavosti
Číslo tavby	Číslo zkoušky	Číslo vývalku	Směr odběru zkoušky	Rozměry dodávaných výrobků	N. mm ²	N. mm ²	%	%	l. cm ⁻²	
16596			příč.	40/2100/12100	368	517	23,3		108 101 111	
16599			"	"	400	561	24,2		140 136 122	

Výsledky ostatních zkoušek

Zkoušky lámavosti vyhovují.

Číslo tavby	Chemické složení v % (tavby-výrobku)									
	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Ti	
NO 16596	0,28	0,98	0,40	0,018	0,025	0,03	0,04	0,03	0,08	
" 16599	0,19	2,00	0,50	0,016	0,014	0,05	0,03	0,05	0,09	

Výrobky vyhovují předepsaným požadavkům

Razítko výrobce

70.6.77/P1

Podpis

T. č. 2-74-137-1-0

VITKOVICE
ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY
KLEMENTA GOTTWALDA