

KUŹNIA JAWOR S.A.

25.10.2016

SPECYFIKACJA NR 60**Warunki techniczne zamawiania i odbioru materiału wyjściowego:**
C 45 wg PN-EN 10083-2:08 + DBL 4028:08

1. Profil materiału: pręt okrągły walcowany : **Ø30 – Ø60** wg PN-EN 10060:06 + PN-EN 10083-1:08
2. Gatunek materiału: C 45 wg PN-EN 10083-2:08
3. Skład chemiczny wg PN-EN 10083-2:08 + **ograniczenia składu chemicznego wg DBL 4028:08 (pkt. 2.3.2)**
4. Próba spęczania do wys. 1/3 wg PN-H-04411:83 (materiał przydatny do kucia matrycowego na gorąco).
5. Pasma hartowności – **Próba Jomini’ego**

mm	2	3	4	5	6	7	10	15
HRC	55-61	50-60	40-58	35-57	33-54	32-50	29-40	26-35

6. Stan surowy (+U), przydatny do cięcia plastycznego na zimno - **max 250 HB**
Rm_{max} w stanie dostawy < 840 N/mm²
7. Dopuszczalne wady powierzchniowe: **max 0,3mm**
8. Dopuszcza się usuwanie wad powierzchniowych przez szlifowanie lub łuszczenie pręta wg PN-EN 10221:98 - pkt.6
9. 100% badania ultradźwiękowe wg PN-EN 10308:04, **klasa jakości 3.**
10. Stopień przerobu - **min 6.**
11. Ziarno byłego austenitu wg ASTM E 112: **ziarno 5 i drobniejsze.**
12. Wtrącenia niemetaliczne wg DBL 4028:08 dla średnicy pręta d [mm]:
17 < d < 35 – K3 <= 30
35 < d < 70 – K4 <= 25
13. Długość prętów (F) wg PN-EN 10060:06 – tab. 4: **6000mm±100mm i max 10% SL min. 3500mm**
14. Strzałka skrzywienia (prostość q) wg PN-EN 10060:06 – pkt.6.3 – **max 2,5mm/m**
15. Powierzchnia prętów: **bez symbolu** wg PN-EN 10083-2:08 – tab. 2
16. Właściwości mechaniczne w temperaturze otoczenia w stanie ulepszonym cieplnie (+QT)
– tab. 9 wg PN-EN 10083-2:08
17. Wszystkie wiązki prętów muszą być znakowane na 2 przywieszkach:
 - gatunkiem materiału.
 - nr wytopu
 - znakiem producenta
 - profilem materiału
18. Do każdej wysyłki należy dołączyć atest wg **PN-EN 10204:06-3.1** w którym będą zamieszczone wyżej wymienione warunki techniczne (**od pkt. 1 do pkt. 17**).

Specyfikacja obowiązuje od 15.09.2016 i zastępuje spec. nr 25 z dn. 29.10.2003, nr 48 z dn. 18.10.2012 oraz nr 57 z dn. 13.06.2014.

OPRACOWAŁ:

P. Kondracki

SPRAWDZIŁ:

T. Wajda

ZATWIERDZIŁ:

S. Kubiciel