


<div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div>	EGYÁGÚ, NYERS DARUHOROG	MSZ 9705–79
		Az MSZ 9705–69 helyett
		D 86

Однорогий крановый крюк. Черного исполнения	Crane-hook forged
--	-------------------

Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.

A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1978. (KkÉ. 14.) KkM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.

A szabványban szereplő megjelöléseket, rajz- és betűjeleket, megnevezéseket, minőségi osztály megjelöléseket, valamint a szabványban meghatározott fogalmakat csak az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve [19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 11.§].

Méreték mm-ben

1. A daruhorog alakja és méretei az ábrák és a táblázat szerint.

Megjegyzés: A táblázatból a daruhorgot (méreteket) az emelendő legnagyobb tömeg és az emelőmű MSZ 9750 szerinti üzemi csoportszáma alapján kell kiválasztani.

2. A műszaki követelmények és vizsgálat az MSZ 9707 szerint.

3. A horog felületén, az erre kijelölt helyen (ábra), domborítva vagy süllyesztve feltüntetendő: a gyártó vállalat jele, gyártási száma, (adagszám), a horog jele, rövid szabványjel (MSZ 1699).

4. MEGNEVEZÉS

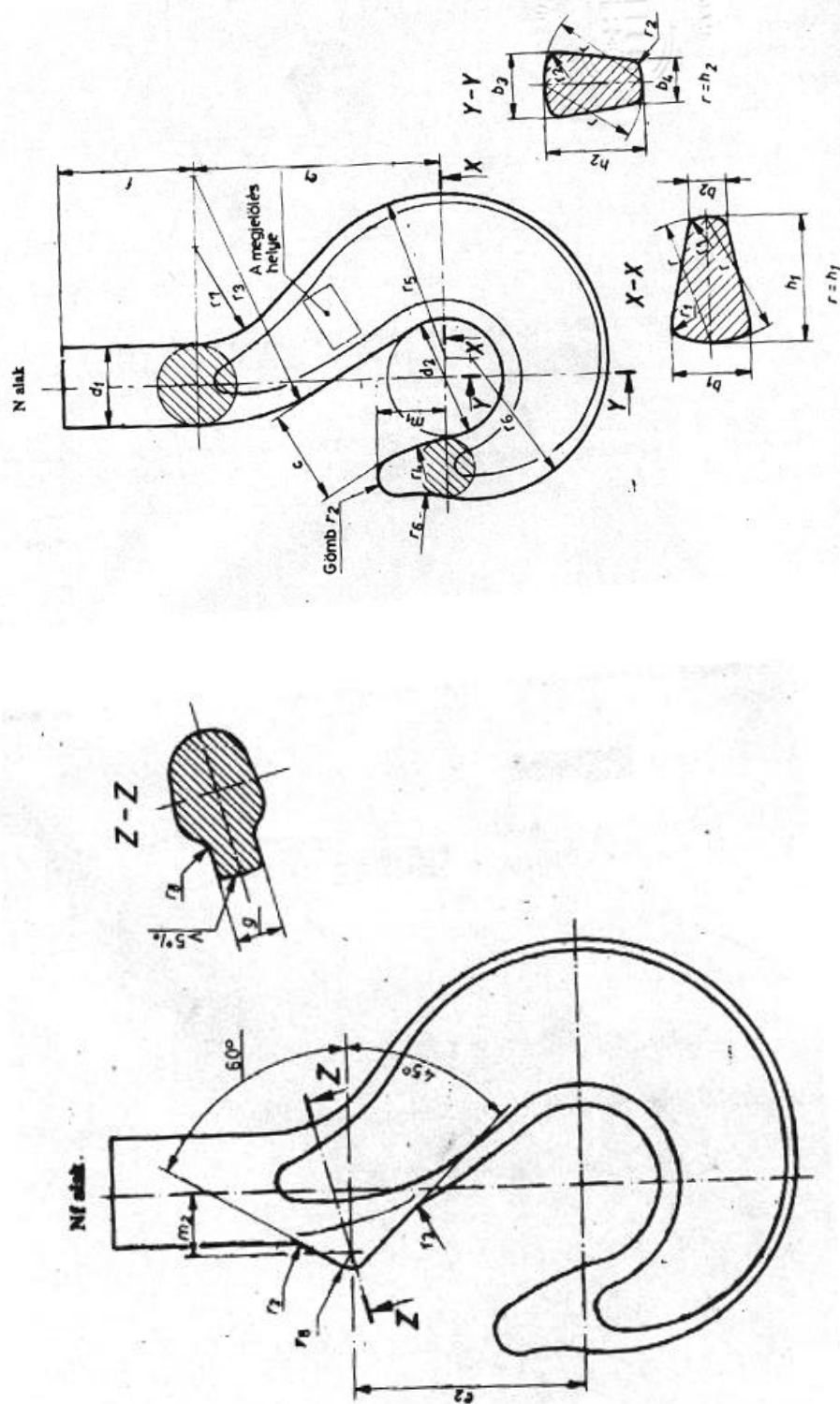
Példa: A 12 jelű, f=200 mm szárhosszúságú normál (N) alakú daruhorog megnevezése

Egyágú daruhorog N 12 f 200 MSZ 9705

A 10 jelű, f=150 mm szárhosszúságú, biztonsági zár felszereléséhez szükséges füles (Nf) daruhorog megnevezése

Egyágú daruhorog Nf 10 f 150 MSZ 9705

A jóváhagyás időpontja: 1979. december 7.	A hatálybalépés időpontja: 1980. július 1.
--	---



Egyéb méretei megegyeznek az N alakúval

A horog jele	Tehertérhelés, t						Méretek																	Tömeg <sup>2/</sup> kg				
	üzemi csoportszám <sup>3/</sup>						f	d <sub>1</sub>	c	d <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	r <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	r <sub>2</sub>	e <sub>1-r<sub>2</sub></sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	g	r <sub>4</sub>		r <sub>5</sub>	r <sub>6</sub>	r <sub>7</sub>	r <sub>8</sub>
	1	2	3	4	5	6																						
0,12	0,16	0,125	-	-	-	-	+2 17 0	+2 12 0	+2 5 0	+2 2 14 0	+2 10 0	+2 10 0	+2 6 0	+2 2 34 0	+2 3 43 0	+2 3 48 0	+2 13 9 0	+2 16 12 0	+2 18 13 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+1 5 0	+1 32 0	+1 22 0	+1 19 0	+1 13 0	+1 3 0	0,074
0,2	0,25	0,20	0,16	-	-	-	+2 21 0	+2 15 0	+2 6 0	+2 3 18 0	+2 12 0	+2 12 0	+2 7 0	+2 3 43 0	+2 3 48 0	+2 13 9 0	+2 16 12 0	+2 18 13 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+1 6 0	+1 41 0	+1 28 0	+1 24 0	+1 17 0	+1 3 0	0,16	
0,25	0,32	0,25	0,2	0,16	0,23	0,19	+2 24 0	+2 17 0	+2 7 0	+2 3 20 0	+2 14 0	+2 14 0	+2 8 0	+2 3 48 0	+2 13 9 0	+2 16 12 0	+2 18 13 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+1 7 0	+1 45 0	+1 32 0	+1 26 0	+1 19 0	+1 3 0	0,207	
0,4	0,50	0,40	0,32	0,25	0,28	0,24	+2 30 0	+2 21 0	+2 9 0	+2 4 26 0	+2 18 0	+2 18 0	+2 10 0	+2 4 61 0	+2 16 12 0	+2 18 13 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+1 8 0	+1 58 0	+1 40 0	+1 34 0	+1 24 0	+1 3 0	0,45	
0,5	0,63	0,50	0,40	0,32	0,32	0,27	+2 33 0	+2 24 0	+2 10 0	+2 4 28 0	+2 20 0	+2 20 0	+2 11 0	+2 5 69 0	+2 16 12 0	+2 18 13 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+2 20 14 0	+1 10 0	+1 65 0	+1 45 0	+1 38 0	+1 27 0	+1 3 0	0,60	
0,8	1	0,8	0,63	0,50	0,50	0,36	+3 38 0	+3 27 0	+3 11 0	+3 5 32 0	+3 22 0	+3 22 0	+3 13 0	+3 6 77 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+1 10 0	+1 72 0	+1 50 0	+1 43 0	+1 30 0	+1 4 0	0,95	
1	1,25	1	0,80	0,63	0,63	0,40	+3 42 0	+3 30 0	+3 12 0	+3 5 35 0	+3 25 0	+3 25 0	+3 14 0	+3 6 86 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+3 23 16 0	+1 12 0	+1 81 0	+1 56 0	+1 48 0	+1 33 0	+1 4 0	1,17	
1,6	2	1,6	1,25	1	1,25	0,51	+3 53 0	+3 38 0	+3 16 0	+3 7 45 0	+3 31 0	+3 31 0	+3 18 0	+3 8 109 0	+3 29 20 0	+3 29 20 0	+3 29 20 0	+3 29 20 0	+3 29 20 0	+3 29 20 0	+1 12 0	+1 102 0	+1 71 0	+1 60 0	+1 43 0	+1 5 0	2,5	
2	2,5	2	1,6	1,25	1,25	0,57	+3 60 0	+3 42 0	+3 18 0	+3 8 50 0	+3 35 0	+3 35 0	+3 20 0	+3 8 122 0	+3 32 23 0	+3 32 23 0	+3 32 23 0	+3 32 23 0	+3 32 23 0	+3 32 23 0	+1 14 0	+1 115 0	+1 80 0	+1 67 0	+1 47 0	+1 6 0	3,3	
2,5	3,2	2,5	2	1,6	1,6	0,64	+3 67 0	+3 47 0	+3 19 0	+3 8 57 0	+3 39 0	+3 39 0	+3 22 0	+3 9 136 0	+3 36 26 0	+3 36 26 0	+3 36 26 0	+3 36 26 0	+3 36 26 0	+3 36 26 0	+1 16 0	+1 128 0	+1 89 0	+1 75 0	+1 53 0	+1 7 0	5,2	
3	4	3,2	2,5	2	2	0,72	+4 75 0	+4 53 0	+4 22 0	+4 9 64 0	+4 44 0	+4 44 0	+4 25 0	+4 11 154 0	+4 40 29 0	+4 40 29 0	+4 40 29 0	+4 40 29 0	+4 40 29 0	+4 40 29 0	+2 18 0	+2 144 0	+2 100 0	+2 85 0	+2 60 0	+2 8 0	6,7	
4	5	4	3,2	2,5	2,5	0,77	+4 80 0	+4 57 0	+4 24 0	+4 10 68 0	+4 47 0	+4 47 0	+4 27 0	+4 12 164 0	+4 43 31 0	+4 43 31 0	+4 43 31 0	+4 43 31 0	+4 43 31 0	+4 43 31 0	+2 18 0	+2 154 0	+2 107 0	+2 90 0	+2 64 0	+2 8 0	8,2	
5	6,3	5	4	3,2	3,2	0,80	+4 85 0	+4 60 0	+4 25 0	+4 10 72 0	+4 50 0	+4 50 0	+4 28 0	+4 12 173 0	+4 46 33 0	+4 46 33 0	+4 46 33 0	+4 46 33 0	+4 46 33 0	+4 46 33 0	+3 20 0	+3 160 0	+3 113 0	+3 95 0	+3 67 0	+3 8 0	9,5	
6	8	6,3	5	4	4	0,91	+4 95 0	+4 68 0	+4 28 0	+4 12 81 0	+4 56 0	+4 56 0	+4 32 0	+4 14 195 0	+4 52 37 0	+4 52 37 0	+4 52 37 0	+4 52 37 0	+4 52 37 0	+4 52 37 0	+3 22 0	+3 183 0	+3 127 0	+3 107 0	+3 76 0	+3 10 0	14,8	
8	10	8	6,3	5	100	0,4	+4 107 0	+4 76 0	+4 32 0	+4 13 91 0	+4 62 0	+4 62 0	+4 36 0	+4 15 218 0	+4 58 41 0	+4 58 41 0	+4 58 41 0	+4 58 41 0	+4 58 41 0	+4 58 41 0	+3 25 0	+3 205 0	+3 143 0	+3 120 0	+3 85 0	+3 11 0	19,3	
10	12,5	10	8	6,3	11,5	0,4	+4 120 0	+4 85 0	+4 35 0	+4 15 102 0	+4 70 0	+4 70 0	+4 40 0	+4 17 245 0	+4 65 46 0	+4 65 46 0	+4 65 46 0	+4 65 46 0	+4 65 46 0	+4 65 46 0	+4 28 0	+4 230 0	+4 160 0	+4 135 0	+4 96 0	+4 12 0	27	
12	16	12,5	10	8	13,0	0,4	+4 135 0	+4 95 0	+4 40 0	+4 17 114 0	+4 78 0	+4 78 0	+4 45 0	+4 20 275 0	+4 73 52 0	+4 73 52 0	+4 73 52 0	+4 73 52 0	+4 73 52 0	+4 73 52 0	+4 32 0	+4 260 0	+4 180 0	+4 150 0	+4 108 0	+4 13 0	41	
16	20	16	12,5	10	14,5	0,4	+4 152 0	+4 110 0	+4 44 0	+4 20 128 0	+4 88 0	+4 88 0	+4 50 0	+4 22 310 0	+4 82 58 0	+4 82 58 0	+4 82 58 0	+4 82 58 0	+4 82 58 0	+4 82 58 0	+4 35 0	+4 290 0	+4 200 0	+4 170 0	+4 120 0	+4 15 0	55	
20	25	20	16	12,5	15,5	0,4	+7 160 0	+7 114 0	+7 47 0	+7 20 137 0	+7 94 0	+7 94 0	+7 54 0	+7 23 330 0	+7 87 62 0	+7 87 62 0	+7 87 62 0	+7 87 62 0	+7 87 62 0	+7 87 62 0	+5 35 0	+5 310 0	+5 215 0	+5 180 0	+5 127 0	+5 16 0	66	
25	32	25	20	16	17,0	0,4	+7 180 0	+7 130 0	+7 52 0	+7 22 152 0	+7 105 0	+7 105 0	+7 60 0	+7 25 370 0	+7 100 69 0	+7 100 69 0	+7 100 69 0	+7 100 69 0	+7 100 69 0	+7 100 69 0	+5 40 0	+5 350 0	+5 240 0	+5 200 0	+5 142 0	+5 18 0	91	
32	-	32	25	20	20,0	0,3	+7 200 0	+7 145 0	+7 60 0	+7 25 172 0	+7 120 0	+7 120 0	+7 68 0	+7 30 420 0	+7 110 78 0	+7 110 78 0	+7 110 78 0	+7 110 78 0	+7 110 78 0	+7 110 78 0	+5 40 0	+5 390 0	+5 270 0	+5 230 0	+5 165 0	+5 20 0	133	
40	-	40	32	25	21,0	0,3	+7 220 0	+7 150 0	+7 63 0	+7 27 183 0	+7 130 0	+7 130 0	+7 70 0	+7 30 440 0	+7 120 83 0	+7 120 83 0	+7 120 83 0	+7 120 83 0	+7 120 83 0	+7 120 83 0	+5 45 0	+5 420 0	+5 290 0	+5 240 0	+5 175 0	+5 22 0	158	
50	-	50	40	32	23,0	0,4	+8 240 0	+8 170 0	+8 70 0	+8 30 204 0	+8 140 0	+8 140 0	+8 80 0	+8 35 500 0	+8 135 92 0	+8 135 92 0	+8 135 92 0	+8 135 92 0	+8 135 92 0	+8 135 92 0	+6 49 0	+6 460 0	+6 320 0	+6 270 0	+6 190 0	+6 24 0	220	
63	-	63	50	40	26,0	0,4	+8 270 0	+8 190 0	+8 80 0	+8 34 230 0	+8 160 0	+8 160 0	+8 90 0	+8 40 550 0	+8 150 104 0	+8 150 104 0	+8 150 104 0	+8 150 104 0	+8 150 104 0	+8 150 104 0	+6 45 0	+6 520 0	+6 360 0	+6 300 0	+6 215 0	+6 27 0	310	
80	-	80	63	50	29,0	0,4	+8 305 0	+8 220 0	+8 90 0	+8 38 260 0	+8 180 0	+8 180 0	+8 100 0	+8 43 620 0	+8 165 117 0	+8 165 117 0	+8 165 117 0	+8 165 117 0	+8 165 117 0	+8 165 117 0	+6 50 0	+6 610 0	+6 405 0	+6 340 0	+6 245 0	+6 30 0	440	

Szabadon választható

<sup>1/</sup> Szerkesztéskor kiadódó méret.  
<sup>2/</sup> Szár nélkül ( $f = 0$ ), 7,85 kg/dm<sup>3</sup> sűrűséggel számolt névleges tömeg.  
<sup>3/</sup> MSZ 9750 szerint

**A szövegben említett magyar állami szabványok**

Állami szabványjel .....	MSZ 1699
Daruhorog műszaki követelményei és vizsgálata .....	MSZ 9707
Daruk gépészeti egységeinek üzemi csoportszáma .....	MSZ 9750

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg *módosítása, kiegészítése, helyesbítése*, illetve *hatálytalanítása*, mert a szabványt a kibocsátója a műszaki haladásnak megfelelően időnként átdolgozza. A szabvány érvényességében beálló minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdet meg; beszerezhető a Posta Központi Hírlapirodánál. A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító indítványokat, észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, IX., Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450) lehet benyújtani.

A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, VIII., Üllői út 24. (levélcím: Budapest, Pf. 162. 1431).