



**Zařízení pro plamenové svařování -
Ruční hořáky pro svařování, řezání
a ohřívání - Specifikace a zkoušení**

Manual blowpipes for welding, cutting and heating - Specifications and tests (ISO 5172:1995, including Amendment A1:1995)

Chalumeaux manuels pour soudage aux gaz, coupage et chauffage - Spécifications et essais (ISO 5172:1995, inclus Amendement A1:1995)

Handbrenner für Gasschweißen, Schneiden und Wärmen - Anforderungen und Prüfungen (ISO 5172:1995, einschließlich Änderung A1:1995)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 5172:1996. Evropská norma EN ISO 5172:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5172:1996. The European Standard EN ISO 5172:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

51982

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 554:1976 zavedena v ČSN ISO 554 Standardní prostředí pro aklimatizaci a/nebo zkoušení -

Specifikace (03 8803)

ISO 3253:1975 dosud nezavedena

ISO 5175:1987 dosud nezavedena

ISO 9012:1988 dosud nezavedena

ISO 9090:1989 zavedena v ČSN ISO 9090 Zváranie - Plynotesnosť zariadení na plameňové zváranie a príbuzné procesy (idt EN 29090:1992) (05 2005)

ISO 9539:1988 zavedena v ČSN EN 29539 Materiály na zařízení pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy (idt ISO 9539:1988)(05 2110)

Souvisící normy

ČSN EN 560 Zařízení pro plamenové svařování - Hadicové přípojky používané u zařízení pro svařování, řezání a příbuzné procesy (05 4241)

ČSN EN 730 Zařízení pro plamenové svařování - Zařízení pro svařování, řezání a příbuzné procesy - Bezpečnostní zařízení pro hořlavé plyny a kyslík nebo stlačený vzduch - Všeobecná ustanovení, požadavky a zkoušky (05 4230)

ČSN EN 731 Zařízení pro plamenové svařování - Ruční hořáky s přísávaním atmosférického vzduchu - Požadavky a zkoušení (05 4610)

Vypracování normy

Zpracovatel: GCE Autogen, spol. s r. o., Chotěboř IČO 48111929 - Ing. Josef Slavík

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 5172
Říjen 1996**

ICS 25.160.30

Deskriptory: welding, gas welding, gas cutting, heating, welding equipment, hand-operated devices, blowpipes, definitions, nomenclature, specifications, performance, safety requirements, operating requirements, tests, testing conditions, test equipment, marking

Zařízení pro plamenové svařování - Ruční hořáky pro svařování, řezání a ohřívání - Specifikace a zkoušení (ISO 5172:1995, včetně dodatku A1:1995)

Manual blowpipes for welding, cutting and heating - Specifications and tests (ISO 5172:1995, including Amendment A1:1995)

Chalumeaux manuels pour soudage aux gaz, coupage et chauffage - Spécifications et essais (ISO 5172:1995, inclus Amendement A1:1995)

Handbrenner für Gasschweißen, Schneiden und Wärmen - Anforderungen und Prüfungen (ISO 5172:1995, einschließlich Änderung A1:1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-09-27. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Obsah	strana
Stránka	
Předmluva	5
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Definice a terminologie	5
4 Hadicové připojení	7
5 Materiál	7
6 Značení	7
7 Bezpečnostní a provozní požadavky	9
8 Zkoušení	10
9 Návod pro obsluhu	25
Příloha A (informativní) - Terminologie pro svařovací a řezací hořáky	26
Příloha ZA (normativní) - Normativní odkazy	36

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO byl převzat jako evropská norma Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden DS.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se ruší nejpozději do dubna 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 5172:1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

POZNÁMKA: Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní)

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky na ruční hořáky pro plamenové svařování, řezání

a ohřívání kovů, a dále specifikuje odpovídající zkoušení těchto hořáků.

Norma platí pro ruční hořáky pro svařování a ohřívání, se spotřebou hořlavého plynu do 1800 l/h, případně do 2500 l/h a pro řezací hořáky pro řezání konstrukčních ocelí do tloušťky 300 mm. Norma neplatí pro hořáky s přísávaným vzduchem (viz ISO 9012)

POZNÁMKA 1: Kromě terminologie ve dvou ze tří oficiálních ISO jazyků (angličtina a francouzština) tato norma uvádí ekvivalentní termíny v němčině, které jsou publikovány na zodpovědnost německého člena (DIN). Jako ISO terminologie mohou být brány v úvahu pouze termíny uvedené v oficiálních jazycích ISO.

-- Vynechaný text --