

Aanwijzing normen drukapparatuur

2001-01-17/nr. 9723EEGI

De besturen van de stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI) en de stichting Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC), Daartoe gemandateerd bij de regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 23 november 1999 (nr. ARBO/APM/97/1749), zoals gewijzigd door nr. ARBO/APM/99/71647. Verkregen hebbende de goedkeuring van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, als bedoeld in artikel 2 van zojuist genoemde regeling. Wijzen als normen, bedoeld in artikel 8 van de Uitvoeringsregeling Besluit Drukapparatuur die in de bijlage opgenomen normen aan. Deze aanwijzing treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

*Namens de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
J.F. Hoogervorst.
De besturen NNI en NEC
Voor deze:
De directies NNI en NEC.*

De genoemde normen kunnen besteld worden bij de afd. NEN-Klantenservice van het Nederlands Normalisatie-instituut (NNI). Tel. 015-2690391, fax. 015-2690271. Tevens kunnen de genoemde normen via Internet besteld worden (www.nen.nl)

Bijlage

nat. ref. nr.: NEN-EN 378-1:2000
Eur. ref. nr.: EN 378-1:2000
Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieu-eisen – Deel 1: Basiseisen, definities, classificatie en selectie criteria

nat. ref. nr.: NEN-EN 378-2:2000
Eur. ref. nr.: EN 378-2:2000
Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieu-eisen – Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie

nat. ref. nr.: NEN-EN 378-3:2000
Eur. ref. nr.: EN 378-3:2000
Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieu-eisen – Deel 3: Installatieplaats en persoonlijke bescherming

nat. ref. nr.: NEN-EN 378-4:2000
Eur. ref. nr.: EN 378-4:2000
Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieu-eisen – Deel 4: Bediening, onderhoud, reparatie en hergebruik

nat. ref. nr.: NEN-EN 473:2000
Eur. ref. nr.: EN 473:2000
Niet-destructief onderzoek – Kwalificatie en certificatie van personeel voor niet-destructief onderzoek – Algemene principes

nat. ref. nr.: NEN-EN 583-1:1999
Eur. ref. nr.: EN 583-1:1998
Niet-destructief onderzoek – Ultrasoon onderzoek – Deel 1: Algemene principes

nat. ref. nr.: NEN-EN 1252-1:1998
Eur. ref. nr.: EN 1252-1:1998
Cryogene vaten – Materialen – Deel 1: Eisen aan de taaiheid voor temperaturen beneden -80 °C

nat. ref. nr.: NEN-EN 1289:1998
Eur. ref. nr.: EN 1289:1998
Niet-destructief onderzoek van lassen – Penetrantonderzoek van lassen – Aanvaardbaarheidsniveaus

nat. ref. nr.: NEN-EN 1291:1998
Eur. ref. nr.: EN 1291:1998
Niet-destructief onderzoek van lassen – Magnetisch onderzoek van lassen – Aanvaardbaarheidsniveaus

nat. ref. nr.: NEN-EN 1593:1999
Eur. ref. nr.: EN 1593:1999
Niet-destructief onderzoek – Beproeving op lekdichtheid – Bellenproef

nat. ref. nr.: NEN-EN 1626:1999
Eur. ref. nr.: EN 1626:1999
Cryogene vaten – Afsluiters voor cryogeen gebruik

nat. ref. nr.: NEN-EN 1653:1998/A1:2000
Eur. ref. nr.: EN 1653:1997/A1:2000
Koper en koperlegeringen – Plaat, band en schijven voor ketels, drukvaten en warmwatervoorraadtoestellen

nat. ref. nr.: NEN-EN 1708-1:1999
Eur. ref. nr.: EN 1708-1:1999
Lassen – Details van lasverbindingen in staal – Deel 1: Onder druk staande constructiedelen

nat. ref. nr.: NEN-EN 1711:2000
Eur. ref. nr.: EN 1711:2000
Niet-destructief onderzoek van lassen – Wervelstroomonderzoek van lassen door complex-vlak-analyse

nat. ref. nr.: NEN-EN 1713:1998
Eur. ref. nr.: EN 1713:1998
Niet-destructief onderzoek van lassen – Ultrasoon onderzoek – Karakterisering van indicaties in lassen

nat. ref. nr.: NEN-EN 1779:1999
Eur. ref. nr.: EN 1779:1999
Niet-destructief onderzoek – Beproeving op lekdichtheid – Criteria voor de keuze van de methode en van de techniek

nat. ref. nr.: NEN-EN 1982:1998 *
Eur. ref. nr.: EN 1982:1998
Koper en koperlegeringen – Blokken en gietstukken

nat. ref. nr.: NEN-EN 1984:2000
Eur. ref. nr.: EN 1984:2000
Industriële afsluiters – Stalen schuifafsluiters

nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-1:2000*
Eur. ref. nr.: EN 10028-1:2000
Platte producten van staalsoorten voor drukvaten – Deel 1: Algemene eisen

nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-2:1993*
Eur. ref. nr.: EN 10028-2:1992
Platte produkten gemaakt van staal voor drukvaten – Deel 2: Ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij hoge temperatuur

nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-3:1993* Eur. ref. nr.: EN 10028-3:1989 Platte produkten gemaakt van staal voor drukvaten – Deel 3: Lasbaar, fijnkorrelig constructiestaal, normaal gegloeid	nat. ref. nr.: NEN-EN 10222-1:1998* Eur. ref. nr.: EN 10222-1:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten – Deel 1: Algemene eisen voor vrij smeedwerk	nat. ref. nr.: NEN-EN 12263:1998 Eur. ref. nr.: EN 12263:1998 Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheidsschakelinrichtingen voor drukbegrenzing – Eisen en beproevingen
nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-4:1995* Eur. ref. nr.: EN 10028-4:1994 Platte produkten van staal voor drukvaten – Deel 4: Nikkelgelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur	nat. ref. nr.: NEN-EN 10222-2:2000* Eur. ref. nr.: EN 10222-2:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten – Deel 2: Ferritische en martensitische staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij verhoogde temperatuur	nat. ref. nr.: NEN-EN 12300:1998 Eur. ref. nr.: EN 12300:1998 Cryogene vaten – Reinheid voor cryogene toepassingen
nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-5:1997* Eur. ref. nr.: EN 10028-5:1996 Platte produkten van staal voor drukvaten – Deel 5: Lasbare fijnkorrelige thermomechanisch gewalste staalsoorten	nat. ref. nr.: NEN-EN 10222-3:1998 Eur. ref. nr.: EN 10222-3:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten – Deel 3: Nikkel gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur	nat. ref. nr.: NEN-EN 12392:2000 Eur. ref. nr.: EN 12392:2000 Aluminium en aluminiumlegeringen – Geknede producten – Bijzondere eisen voor producten bestemd voor de vervaardiging van drukvaten
nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-6:1997* Eur. ref. nr.: EN 10028-6:1997 Platte produkten van staal voor drukvaten – Deel 6: Lasbare fijnkorrelige veredelde staalsoorten	nat. ref. nr.: NEN-EN 10222-4:1998* Eur. ref. nr.: EN 10222-4:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten – Deel 4: Lasbare fijnkorrelig staalsoorten met een hoge rekgrens	nat. ref. nr.: NEN-EN 12420:1999* Eur. ref. nr.: EN 12420:1999 Koper en koperlegeringen – Smeedstukken
nat. ref. nr.: NEN-EN 10028-7:2000* Eur. ref. nr.: EN 10028-7:2000 Platte producten van staal voor drukvaten – Deel 7: Corrosievaste staalsoorten	nat. ref. nr.: NEN-EN 10222-5:1999* Eur. ref. nr.: EN 10222-5:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten – Deel 5: Martensitische, austenitische en austenitisch-ferritisch corrosievaste staalsoorten	nat. ref. nr.: NEN-EN 12434:2000* Eur. ref. nr.: EN 12434:2000 Cryogene vaten – Slangen voor cryogene toepassing
nat. ref. nr.: NEN-EN 10213-1:1996* Eur. ref. nr.: EN 10213-1:1995 Technische leveringsvoorwaarden voor gietstaal voor drukvaten – Deel 1: Algemeen	nat. ref. nr.: NEN-EN 10268:1999 Eur. ref. nr.: EN 10268:1998 Koudgewalste platte producten gemaakt van microgelegeerde staalsoorten met een hoge vloeigrens voor koudervormen – Algemene leveringsvoorwaarden	nat. ref. nr.: NEN-EN 12451:1999* Eur. ref. nr.: EN 12451:1999 Koper en koperlegeringen – Naadloze, ronde buizen voor warmtewisselaars
nat. ref. nr.: NEN-EN 10213-2:1996* Eur. ref. nr.: EN 10213-2:1996 Technische leveringsvoorwaarden voor gietstaal voor drukvaten – Deel 2: Staalsoorten voor gebruik bij omgevingstemperatuur en verhoogde temperaturen	nat. ref. nr.: NEN-EN 10269:1999* Eur. ref. nr.: EN 10269:1999 Staalsoorten en nikkellegeringen voor bevestigingsartikelen met gespecificeerde eigenschappen van verhoogde en/of lage temperaturen	nat. ref. nr.: NEN-EN 12452:1999 Eur. ref. nr.: EN 12452:1999 Koper en koperlegeringen – Naadloze, gewalste buizen met ribben voor warmtewisselaars
nat. ref. nr.: NEN-EN 10213-3:1996* Eur. ref. nr.: EN 10213-3:1996 Technische leveringsvoorwaarden voor gietstaal voor drukvaten – Deel 3: Staalsoorten voor gebruik bij lage temperaturen	nat. ref. nr.: NEN-EN 10272:2000 Eur. ref. nr.: EN 10272:2000 Staven van corrosievaste staalsoorten voor drukvaten	nat. ref. nr.: NEN-EN 12482-1:1998 Eur. ref. nr.: EN 12482-1:1998 Aluminium en aluminiumlegeringen – Basismateriaal om te walsen voor algemene toepassingen – Deel 1: Specificaties voor warmgewalst basismateriaal om te walsen
nat. ref. nr.: NEN-EN 10213-4:1996* Eur. ref. nr.: EN 10213-4:1996 Technische leveringsvoorwaarden voor gietstaal voor drukvaten – Deel 4: Austenitische en austenitisch-ferritische staalsoorten	nat. ref. nr.: NEN-EN 10273:2000 Eur. ref. nr.: EN 10273:2000 Warmgewalste lasbare staven van staal voor drukvaten met eigenschappen gespecificeerd bij de verhoogde temperatuur	nat. ref. nr.: NEN-EN 12517:1998 Eur. ref. nr.: EN 12517:1998 Niet-destructief onderzoek van lassen – Radiografisch onderzoek van lasverbindingen – Aanvaardbaarheidsniveaus
		nat. ref. nr.: NEN-EN 13133:2000 Eur. ref. nr.: EN 13133:2000 Hardsolderen – Kwalificeren van de soldeerder
		nat. ref. nr.: NEN-EN 13134:2000 Eur. ref. nr.: EN 13134:2000

Hardsolderen – Goedkeuring van de procedure	nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 9606-5:2000 Eur. ref. nr.: EN ISO 9606-5:2000 Het kwalificeren van lassers – Smeltlassen – Deel 5: Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen
nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 898-1:1999 Eur. ref. nr.: EN ISO 898-1:1999 Mechanische eigenschappen van bevestigingsartikelen van koolstofstaal en gelegeerd staal – Deel 1: Bouten, schroeven en tapeinden	nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 9692-2:1998 Eur. ref. nr.: EN ISO 9692-2:1998 Lassen en aanverwante processen – Lasnaadvoorbereiding – Deel 2: Onderpoederlassen van staal
nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 898-5:1998 Eur. ref. nr.: EN ISO 898-5:1998 Mechanische eigenschappen van bevestigingsartikelen gemaakt van koolstofstaal en gelegeerd staal – Deel 5: Stelschroeven en soortgelijke bevestigingsartikelen met schroefdraad niet onder trekbelastingen	nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 14555:1998 Eur. ref. nr.: EN ISO 14555:1998 Lassen – Boogboutlassen van metalen
nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 9606-3:1999 Eur. ref. nr.: EN ISO 9606-3:1999 Het kwalificeren van lassers – Smeltlassen – Deel 3: Koper en koperlegeringen	*) Voor de met * aangegeven geharmoniseerde ondersteunende norm voor materialen is het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheidseisen beperkt tot de technische materiaalgegevens in de norm en houdt niet het vermoeden van geschiktheid van het materiaal voor specifieke apparatuur in. Bijgevolg moeten de in de materiaalnorm vermelde technische gegevens worden beoordeeld in het licht van de ontwerpvoorschriften van de specifieke apparatuur om na te gaan of aan de essentiële veiligheidseisen van de richtlijn betreffende drukapparatuur is voldaan.
nat. ref. nr.: NEN-EN-ISO 9606-4:1999 Eur. ref. nr.: EN ISO 9606-4:1999 Het kwalificeren van lassers – Smeltlassen – Deel 4: Nikkel en nikkellegeringen	