

**ORIGINAL**

EC Declaration of Conformity
according to EC Machinery Directive 2006/42/EC Annex II
Part 1 Section A

We, HANWHA PRECISION MACHINERY CO.,LTD, registered at 9, Seongsanpaechong-ro, Seongsan-gu, Changwon city, Gyeongsangnam-do, Korea, hereby confirm that

The following machine complies with the appropriate essential safety and health Requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us. In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Product : Metal working and finishing machines (CNC Automatic Lathe)
Machine Description : One (1) set of CNC Automatic Lathe
Model/Type : XD20II
Serial Number : XV-20II-CU-0011-NH
Shipping date : 24-Mar-20

to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative documents;

Applicable EC Directive : EC Machinery Directive (2006/42/EC)
: EC Directive of Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU)

EN ISO 12100:2010	Safety of machinery	- General principles for design - Risk assessment and Risk reduction (ISO 2010:12100)
EN ISO 13849-1:2015	Safety of machinery	- Emergency stop function - Principles for design
EN ISO 23125:2015	Safety of machinery	- Machine tools - Safety - Turning machines
EN 60204-1:2006/A1:2009	Safety of machinery	- Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

HANWHA PRECISION MACHINERY CO., LTD. hereby appoints HANWHA EUROPE GMBH, registered at Koelner Strasse 10 D-65760 Eschborn, Germany as the person for collecting the technical information.

Ki Nam, Lee
HANWHA PRECISION MACHINERY CO., LTD

HANWHA EUROPE GMBH
JA BONG, KU(jbkoo@hanwha.com) / Managing Director

HANWHA PRECISION MACHINERY CO., LTD
KI NAM, LEE / PRESIDENT

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Im Sinne von Anhang II A der Richtlinie 2006/42/EG



Hiermit erklären wir, dass nachstehende Maschine in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien hergestellt wurde:

- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

Hersteller:

LNS Sàrl
Route de Frinvillier
CH-2534 Orvin
Schweiz

Erstellung der technischen Unterlagen
im Sinne von Anhang VII Teil A
der Richtlinie 2006/42/EG:

Plaseco Kurt De Pauw
Route de Payerne 11
CH-1752 Villars-sur-Glâne
Schweiz

Beschreibung der Maschine : Stangenlader
Typ : Express 320 S2
Seriennummer zur Lieferung : 109156 / 2019

Die Maschine erfüllt die nachstehenden grundlegenden Anforderungen im Sinne der Richtlinie 2006/42/EC: 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.5.1, 1.5.3, 1.5.4, 1.5.8, 1.5.9, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4.

Die nachstehenden harmonisierten Normen wurden als Grundlage herangezogen:

- In Bezug auf die Maschinenrichtlinie:
 - EN ISO 12100:2010 : Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
 - EN ISO 13857:2008 : Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände
 - EN ISO 14120:2016 : Sicherheit von Maschinen – Trennende Schutzeinrichtungen
 - ISO 13850:2015 : Sicherheit von Maschinen – Not-Halt-Funktion
 - EN ISO 13849-1:2016 : Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
 - EN ISO 14118:2018 : Sicherheit von Maschinen – Vermeidung von unerwartetem Anlauf
 - EN ISO 14119 :2013 : Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen
 - EN ISO 4414:2010 : Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen
 - IEC 60812:2006 : Analysetechniken – Analyse (FMEA)
- In Bezug auf die Niederspannungsrichtlinie:
 - EN 60204-1:2006+A1:2009 : Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- In Bezug auf die EMV-Richtlinie:
 - EN 61000-6-4 : Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche
 - EN 61000-6-2 : Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche

Ort und Datum:

Orvin, 20.08.2019

Stempel und Unterschrift:

LNS Sàrl
Fabrique de machines
Route de Frinvillier
Export Manager