



# ROBOT DOOSAN H-SERIES



**Doosan Robotics**

marketing.robotics@doosan.com | www.doosanrobotics.com



**Doosan Robotics**

# High-Power H-SERIES

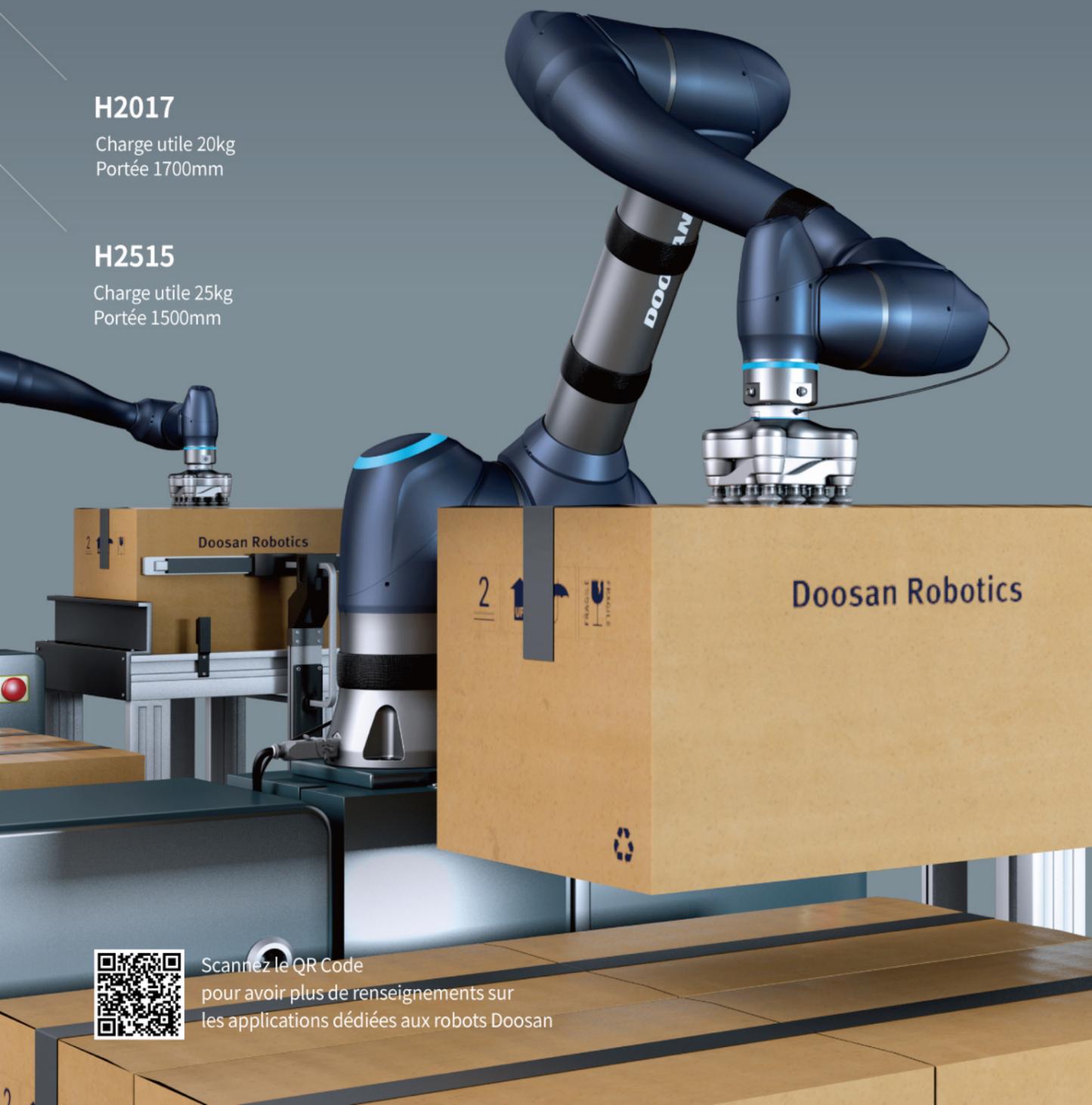
H-SERIES est la gamme de robots collaboratifs la plus puissante du marché. Avec une capacité de charge utile exceptionnelle de 25 Kg, les capteurs de couple situés sur chaque axe offrent un environnement de travail sûr pour tous les types d'applications.

## H2017

Charge utile 20kg  
Portée 1700mm

## H2515

Charge utile 25kg  
Portée 1500mm



Scannez le QR Code pour avoir plus de renseignements sur les applications dédiées aux robots Doosan

## FONCTIONS CLES

### High+ Payload

Charge utile impressionnante : manipule les charges lourdes jusqu'à 25 Kg

**25kg**

### High+ Safety

Grâce à ses 6 capteurs de couple et un mécanisme de contrepoids, le robot garantit une sécurité remarquable avec le meilleur niveau de sensibilité à la collision du marché

**6 capteurs de couples**

### High+ Flexibility

Réduction du poids des robots de moitié par rapport aux robots de la même classe, pour une configuration de l'espace de travail plus flexible avec un repositionnement, un raccordement du bras et une installation du robot plus facile

**1/2 poids**

## APPLICATIONS CLES



### Palettisation

Empilage et palettisation d'objets lourds pour la logistique



### Opérations sur machines

Alimentation sur la machine CN et chargement/déchargement de palette de pièces lourdes



### Manipulation de charge lourde

Empilage, transport, manipulations simultanées de plusieurs objets sur des lignes de production à cadence élevée, notamment dans le secteur de la logistique et l'industrie textile

# HERITAGE DOOSAN

Super  
**SAFE**



- **5 configurations d'espaces de travail pour assurer la sécurité intégrale des opérateurs**

Possibilité de personnaliser 5 zones de travail en volume pour garantir la sécurité des opérateurs et améliorer la productivité globale

- Zone de travail collaboratif
- Zone de travail du robot
- Zone protégée
- Zone de restriction d'orientation de l'outil
- Zone de désactivation de détection de collision

- **Une sécurité certifiée par des organismes internationaux**

Les robots Doosan ont reçu des certifications de sécurité prestigieuses dans le monde entier ainsi que les certifications de sécurité NRTL aux États-Unis, CE en Europe et KCs en Corée

Super  
**EASY**



- **Programmation One TOUCH en seulement 20 secondes**

Les robots Doosan détectent automatiquement les périphériques connectés et suggèrent le processus de travail idéal sous la forme de templates divers, de la simple manipulation de pièces aux opérations sur machines. Grâce à des fonctionnalités préprogrammées couramment utilisées dans le secteur, l'apprentissage du robot est très facile, même pour les débutants

- **Le cockpit pour un apprentissage rapide et facile des robots**

Le cockpit (boutons d'apprentissage direct situés sur le 6e axe) permet de manipuler le bras librement, de sélectionner différents modes d'apprentissage et de déplacer le bras dans des trajectoires contraintes à l'aide de simples boutons d'exécution

Super  
**FLEXIBLE**



- **L'écosystème Doosan pour optimiser l'utilisation quotidienne des robots**

Doosan collabore avec de nombreux acteurs clés du marché, des systèmes de préhension, des capteurs et des logiciels et fournissent ainsi les meilleures solutions d'automatisation adaptées aux besoins des clients. Tous les produits enregistrés sont compatibles avec les robots Doosan et offrent une programmation plus facile et une mise en route instantanée

- **Connexions pratiques aux systèmes de communication**

Les robots Doosan prennent en charge les dernières technologies de communication, même sans passerelle, pour des connexions instantanées à différents types d'équipements et de systèmes industriels

\*Systèmes de communication pris en charge : RS232/485, TCP/IP, Modbus TCP (maître/esclave), Modbus RTU (maître), dispositif PROFINET IO, adaptateur EtherNet/IP

# GAMMES DE ROBOTS DOOSAN

## Almighty A-SERIES

A0509 · A0509s · A0912 · A0912s

A-SERIES dédiée à toutes les industries. Avec une vitesse et une accélération supérieures et un prix accessible, A-SERIES promet une solution performante et attractive à toutes les entreprises qui souhaitent franchir le cap vers la robotique collaborative

## High-Power H-SERIES

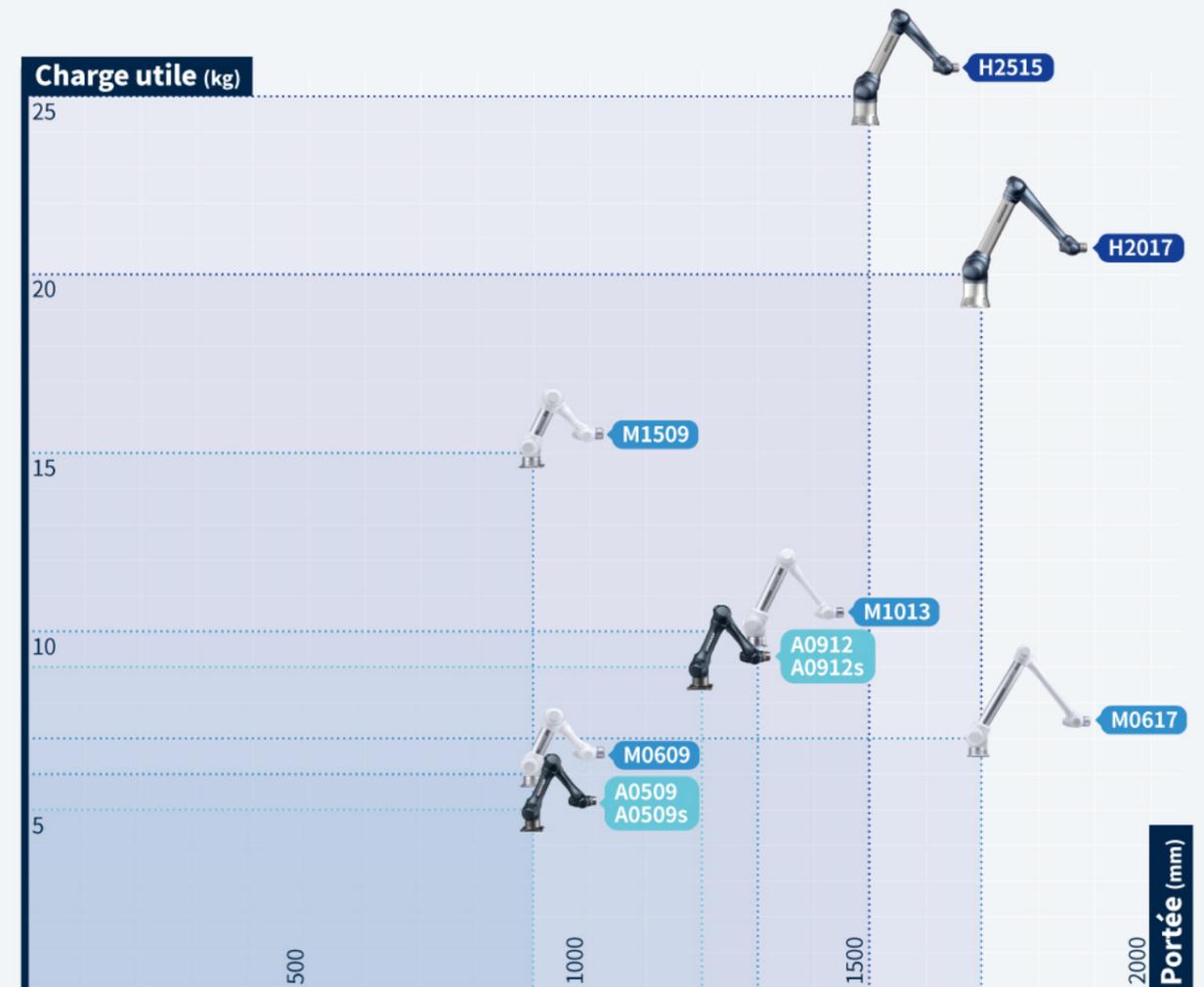
H2017 · H2515

H-SERIES est la gamme de robots collaboratifs la plus puissante du marché. Avec une capacité de charge utile exceptionnelle de 25 Kg, les capteurs de couple situés sur chaque axe offrent un environnement de travail sûr pour tous les types d'applications

## Masterpiece M-SERIES

M0609 · M0617 · M1013 · M1509

M-SERIES est la gamme de robots premium Doosan Robotics! Les 6 capteurs de couple fournissent une dextérité élevée sur des applications complexes et assurent un niveau de sécurité incomparable dans l'industrie



## H-SERIES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	H2017	H2515	
<b>Bras</b>	Charge utile	20 kg	25 kg
	Portée	1,700 mm	1,500 mm
	Poids	74kg	72 kg
	<b>Performance</b>		
	Vitesse de l'outil	1 m/s	
	répétabilité	±0.1 mm	
	Température de fonctionnement	0~45 °C	
	<b>Mouvement articulaire (Range : ° / Max Speed : °/s)</b>		
	J1	±360 ° / 100 ° /s	
	J2	±130 ° / 80 ° /s	
J3	±160 ° / 100 ° /s		
J4	±360 ° / 180 ° /s		
J5	±360 ° / 180 ° /s		
J6	±360 ° / 180 ° /s		
<b>Autres fonctionnalités</b>			
Installation	Sol		
Classification IP	IP 54		
E/S numérique-bride	Digital I/O 6 In / 6 Out		
Alimentation E/S	DC 24 V / Max. 3 A		
<b>Controller</b>	Interfaces	Serial (RS232) / USB 3.0 (RS422/485*), TCP/IP *Requires a USB to RS422/485 converter	
	Fieldbus**	Modbus-TCP (Master/Slave) / Modbus-RTU (Master) / EtherNet/IP (Adapter) / PROFINET IO (Device) **Install a gateway for other communication support	
	Dimensions	490 x 390 x 287 mm	
	Poids	9 kg	
	Classification IP	IP 40	
	Port E/S numériques	16 / 16	
	Port E/S analogique	2 / 2	
	Alimentation E/S	DC 24 V	
	Tension d'alimentation nominale	100~240 VAC, 50~60Hz	
	Longueur du câble (Bras)	6.0 m	
<b>Teach Pendant</b>	Classification IP	IP 40	
	Dimensions	264 x 218 x 42mm	
	Poids / taille de l'écran	0.8 kg / 10.1 inch	
	Longueur du câble	4.5 m	

The specifications above may change

## UNE PRESENCE A L'INTERNATIONAL

Doosan Robotics continue d'étendre son réseau de partenaires dans le monde entier  
A travers un réseau de partenaires établis dans plus de 21 pays,  
Doosan Robotics assure un service sans faille à l'échelle internationale



**21** Pays

 79 Saneopro 156-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

 +82-31-8014-5500

 [www.linkedin.com/company/doosan-robotics](https://www.linkedin.com/company/doosan-robotics)

 [www.youtube.com/doosanrobotics](https://www.youtube.com/doosanrobotics)

Scannez le QR Code  
pour avoir plus de renseignements sur  
les applications dédiées aux robots Doosan

