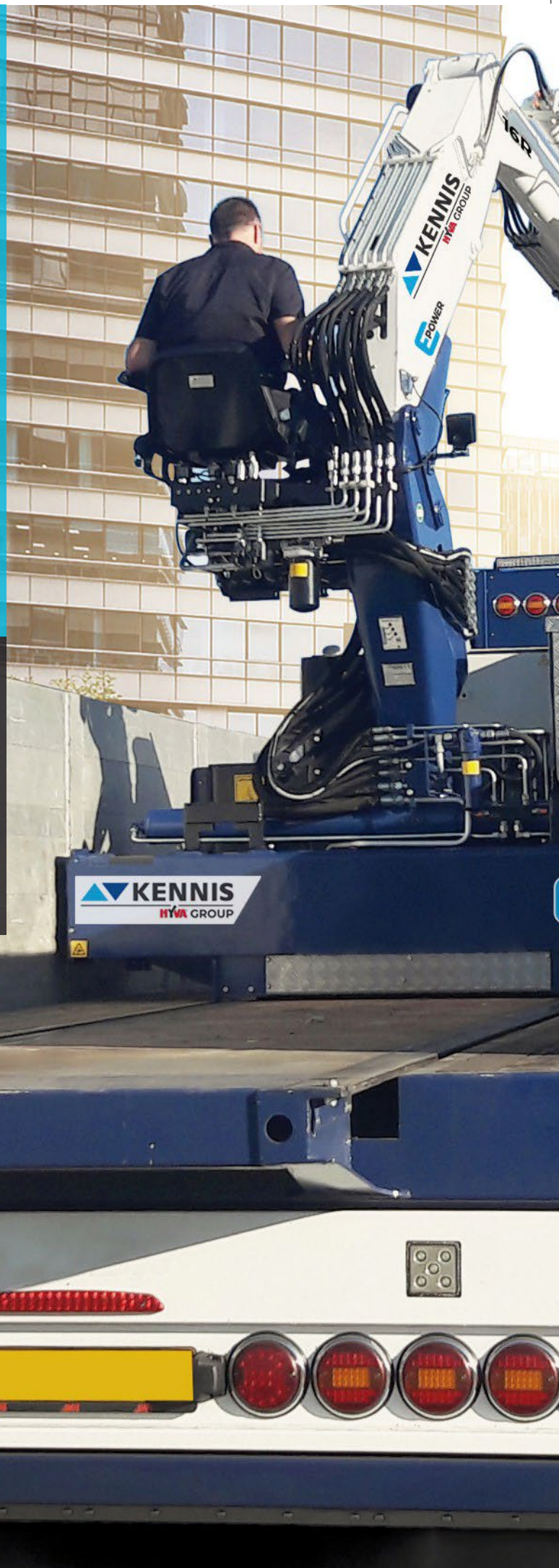


E-Power helpt te voldoen aan steeds veeleisender wordende milieuregels, met directe belastingvoordelen voor klanten in bepaalde landen.

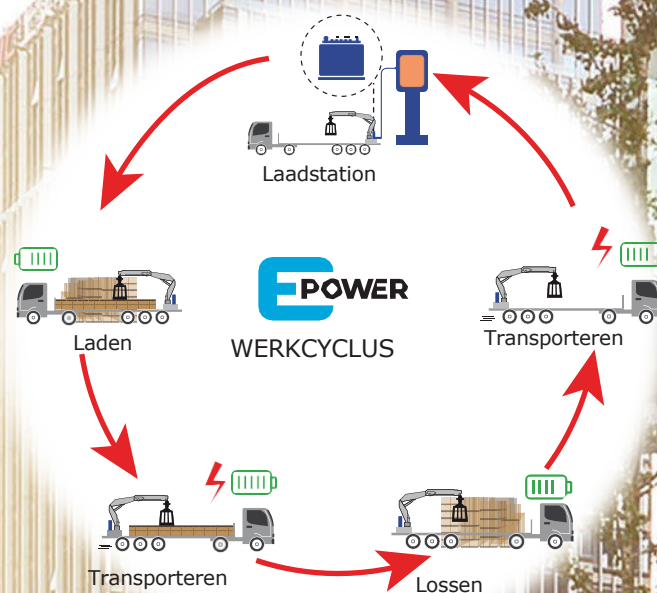
Kennis E-power kranen hebben een pioniersrol op het gebied van elektrificatie en staan garant voor de nieuwste high-performance innovaties waardoor de beste voordelen in service en laadvermogen bereikt kunnen worden.



EPOWER



**HYVA KENNIS E-POWER,
EEN DOORBRAAK
IN ONZE INZET VOOR
HET MILIEU.**



100% ELEKTRISCH

De gebruikte elektromotoren maken gebruik van de geïntegreerde Kennis-elektromotoren ('integrated electric motors', IEM) en accu's met een nieuwe generatie vermogenshalfgeleiders voor de beste efficiëntie in zijn klasse.

STIL LADEN EN LOSSEN

De elektromotor zorgt voor lagere geluidsniveaus en biedt een veel gezondere werkomgeving voor kraanmachinisten.

MINDER IMPACT OP HET MILIEU

Het elektrische vermogen biedt grote voordelen, zoals efficiënter energieverbruik en minder invloed op het milieu doordat hij geen uitlaatgassen uitstoot en minder lawaai maakt. Hij zorgt ook voor een veel gezondere werkomgeving voor kraanmachinisten, omdat zij niet meer hoeven te werken in het lawaai en de uitlaatgassen van een dieselmotor.

LANGERE BEDRIJFSTIJDEN

De kraan kan vroeg in de ochtend of laat in de avond worden bediend en voldoet dan nog steeds aan de huidige voorschriften.

OPLADEN ONDERWEG

De oplegger is uitgerust met een ORR-systeem ('On Road Recharge'), wat voldoende accucapaciteit levert om de dagelijkse werkzaamheden te kunnen uitvoeren. De accu wordt onderweg geladen; er gaat dus geen tijd verloren met opladen.

IDEAAL VOOR GEBRUIK IN STEDELIJKE GEBIEDEN

De elektrische kraan is de ideale oplossing voor stedelijke gebieden waar strenge milieuvoorschriften moeten worden nageleefd.

MOTOREN VOOR HET HELE GAMMA

Het innovatieve Kennis-besturingssysteem maakt het mogelijk de hefcapaciteit van de kraan te maximaliseren en de veiligheid van de werkzaamheden in alle omstandigheden te waarborgen.

	THERMISCHE MOTOREN		
Motormodel	Kubota D1305-E4B	Kubota D1803-CR-T	Kubota D2403-CR TE5
Kennis-modellen	13-R / 14-R / 16-R	R-20 / R-24 / R30 / R-40	
Optioneel bij		14-R / 16-R	R-30* / R-40*
Vermogen (kW / rpm)	18,5 / 2600	37,0 / 2700	48,6 / 2700
Koppel (Nm / rpm)	80 / 1800	150 / 1800	198,5 / 1600
Cilinders (n)	3	3	4
Verplaatsing [l]	1,261	1,826	2,434
Aspiratie	Natuurlijk aangezogen	Turbo geladen	Turbo geladen
Injectiesysteem	Indirect	Gewone rail	Gewone rail
Koelsysteem	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof
Na de behandeling	-	DOC +DPF	DOC +DPF
Fase 5	-	JA	JA

* Speciale versie met hoog vermogen

	ELEKTRISCHE MOTOREN		
Motormodel	Kennis E-Power 41 kW	Kennis E-Power 41 kW	Kennis E-Power 82 kW
Kennis-modellen	13-R / 14-R / 16-R	R-20 / R-24 / R-30	R-20 / R-24 / R-30
IP-klasse	65		
Vermogen (kW / rpm)	20 / 2300	32 / 2700	32 / 2700
Koppel (Nm)	84	130	130
Werktemperatuur (°C)	-10 / +45		
Volledige oplaadtijd (u)	4	2,5	4
Voeding	400 V		
Aansluitstekker	Type 2 = 32A, 3 fase of 5 polen CEE 400 V pinnenstekker		
Max. Laadstroom (A)	90 max.	180 max.	180 max.
Gasvervuiling	GEEN UITLAATGASSEN		
Geluidsniveau	Tot 30% lager dan conventionele thermische motoren		

KRAAN-TYPES	THERMISCHE MOTOREN			ELEKTRISCHE MOTOREN	
	Kubota D1305	Kubota D1803	Kubota D2403	41 kW	82 kW
13-R	✓			✓	
14-R / 16-R	✓	✓		✓	
R-20 / R-24		✓		✓	✓
R-30		✓	✓	✓	✓
R-40		✓	✓		



STANDAARD



OPTIONEEL

AUTO-RPM

De AUTO-RPM-functie verhoogt het motortoerental alleen wanneer dat nodig is: kraanbewegingen en stabilisatorbewegingen.

Deze functie zorgt voor een optimaal brandstofverbruik.





Hyva is een toonaangevende leverancier van innovatieve en uiterst efficiënte transportoplossingen voor bedrijfsvoertuigen die worden gebruikt in de sectoren transport, constructie, mijnbouw, materiaalverwerking en milieuservices.



BUSINESS UNIT
COMPONENTS



BUSINESS UNIT
CRANES



BUSINESS UNIT
RECYCLING



BUSINESS UNIT
ELECTRIFICATION

Hyva Holding B.V.

Antonie van Leeuwenhoekweg 37
2408 AK Alphen aan den Rijn
Pays-Bas
Téléphone : +31 (0)172 - 42 35 55
info@hyva.com
www.hyva.com



ISO 9001 - ISO 14001
Quality and
environmental certified

Ga voor meer
information over Hyva
naar www.hyva.com



of volg ons op:



Disclaimer: De in deze brochure afgebeelde producten kunnen gedeeltelijk van uitrusting zijn voorzien en komen mogelijk niet overeen met de standaard uitvoering. Landspecifieke voorschriften moeten worden nageleefd. Afmetingen kunnen variëren. Technische wijzigingen, vergissingen en vertaalfouten in deze brochure zijn voorbehouden.