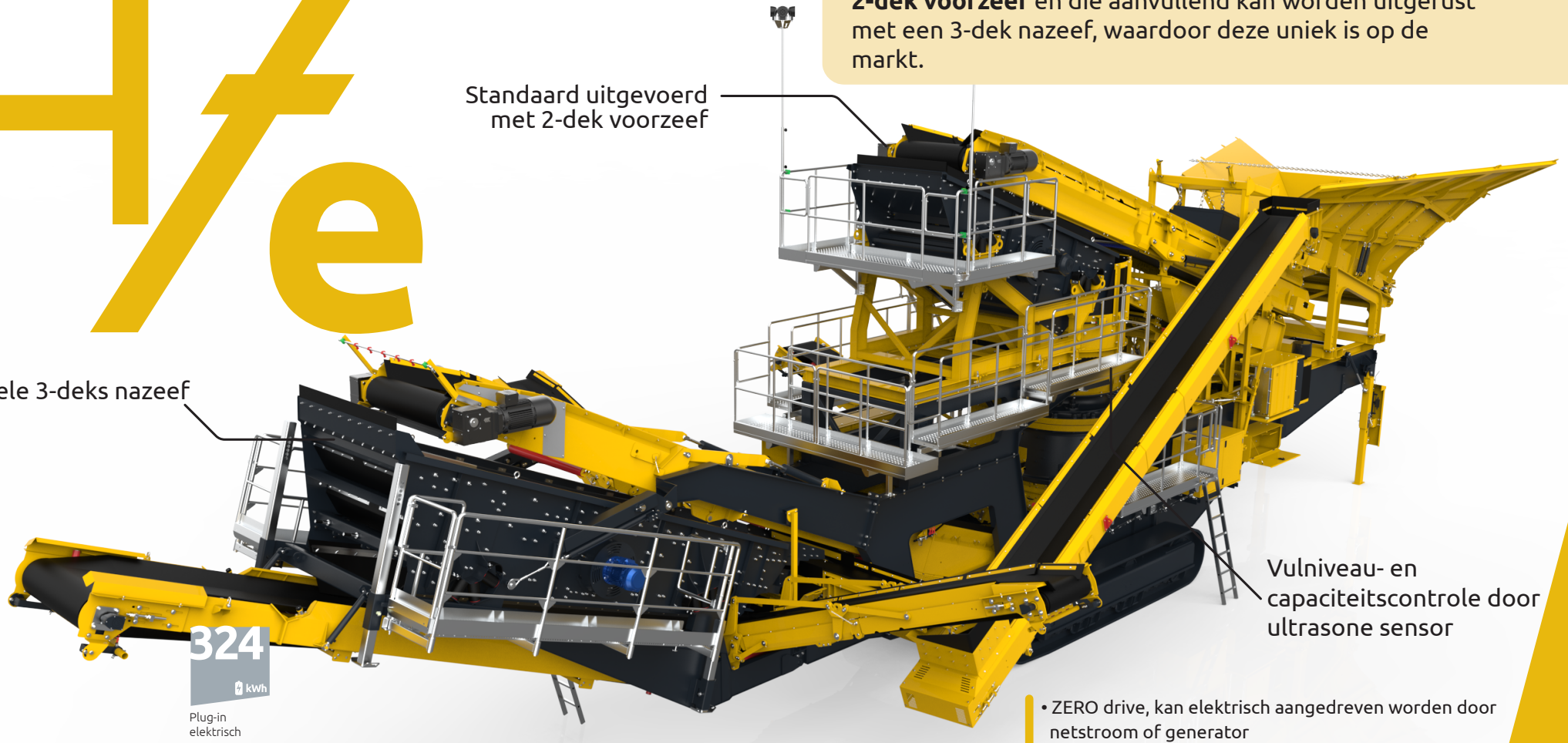
H7e

De H7e kegelbreker is een complete mobiele productie-installatie die standaard is uitgerust met een 2-dek voorzeef en die aanvullend kan worden uitgerust met een 3-dek nazeef, waardoor deze uniek is op de markt.



Toepassingen

- Secundair, tertiair of quartair breken
- Abrasieve en harde steensoorten
- Hard gesteente en erts
- Graniet en basalt
- Rivier- en zeegrind
- Steengroeven en mijnen
- Productie van aggregaten, voor asfalt, beton en ander materiaal
- en andere toepassingen

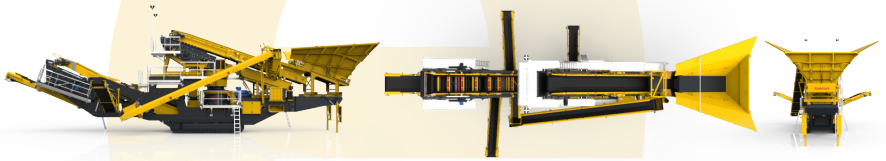
- ZERO drive, kan elektrisch aangedreven worden door netstroom of generator
- Bewezen technologie van kegelbreker onder druk met automatisch ontgrendelsysteem, rotatie-indicatie & slipcontrole van kegelbreker & overbelastingbeveiliging
- Constant Liner Performance

Keestrack

Technische specificaties	
Capaciteit tot	600 t/h
Gewicht inclusief 3-deks nazeef	2-loads 65 T & 25 T
Toevoerafmetingen tot	250 mm
Voedingsbunker	•
Voedingsbunker in HB450 staal	8 m³
Hydraulisch inklapbare voedingsbunkerwanden voor transport	•
Laadhoogte	5540 mm/ 4900 mm
Laadbreedte (achter)	3105 mm
Laadbreedte aan de zijkant	4555 mm
Slijtplaten	HB450 gelast
Systeem voor het lossen van de voedingsbunker	•
Standaard platenband & toevoerband van platenband tot voorzeef met extra elektro magneet	•
Platenband l x b	5400 mm x 1200 mm
Standaard lange toevoerband met metaaldetector	•
Toevoerband l x b	9430 mm x 1000 mm
Voorzeef: Bovendek l x b	2780 mm x 1460 mm
Voorzeef: Onderdek l x x	2755 mm x 1460 mm
Kegelbreker	
Gewicht van de kegelbreker	20 t
Toevoerafmeting tot:	250 mm
C.S.S. min. - max. (aanduiding) afhankelijk van het type concaafring, bus en mantel	16 - 44 mm
Standaardveiligheidsvoorzieningen op de kegelbreker onder druk:	
Automatisch ontgrendelingssysteem bij onbreekbare toevoer	•
Rotatie-indicatie van brekeraandrijving	•
Slipcontrole van brekeraandrijving	•
Vulniveaus gemeten met ultrasone sensor(en)	•
Capaciteitsregeling automatisch volgens vulniveau & motorbelasting	•
Slijtage-indicator op display, automatisch	•
Standaard toegang tot brekerhuis	Rechts
Loopbruggen langs de kegel	•
Hoofdtransportband (l x b) & (afwerphoogte), hydraulisch vouwbaar	12440 mm x 1200 mm (5270 mm)
Rupsonderstel: lengte, spoorbreedte, breedte rups	4165, 3000, 500
Rupsbandaandrijving met 2 snelheden	0,5 Km/h & 1,1 Km/h
Plug-in elektrische aandrijving	Plug-in elektrisch door netstroom of generator. Min. 550 kVA
Accu voor aandrijving van rupsbanden en hydraulisch inklappen van onderdelen	OPTIE
Besturing	•
Slim sequentieel automatisch starten/stoppen met afstandsbediening	PLC – IP 67 LCD scherm 7" & afstandsbediening
Beveiliging met speciaal sleutelsysteem, noodstoppen, machinestop op afstandsbediening,	•
beveiligde deuren tijdens operationeel bedrijf en andere veiligheidsfuncties	•
Alle trommelaandrijvingen en retourtrommels van de transportbanden zijn levenslang gesmeerd	•
Beschikbare aandrijfsystemen	
Diesel/hydraulisch	/
e-drive Diesel/hybride, elektrisch plug-in & plug-out	/
ZERO drive (geen verbrandingsmotor, elektrisch plug-in	•

OPTIES

Aanvoer, voorzeef & breker	
Robuuste gelaste slijtplaten in HB450	•
Uitbreidingsset voor voedingsbunker	•
3-dek nazeef: inclusief hoofdafvoerband, terugvoerband en transportbanden voor fijn en middenfractie voor productie in gesloten circuit. De nazeef is met snelkoppelingen verbonden en kan afgenomen worden en op haar steunpoten worden gezet.	•
Bovendek, l x b	4750 mm x 1755 mm
Midden dek, l x b	4350 mm x 1755 mm
Onderdek, l x b	4420 mm x 1755mm
Zeefnetten nazeef	Metaalgaas / Vierkant gaas
Hoofdafvoerband l x b	2850 mm x 650 mm
Terugvoerband l xb	10835 mm x 650 mm
Transportband onder de toevoer, transportband overmaatse fractie, l x b	3710 mm x 650 mm
Midden fijn fractie opslagband, l x b (afwerphoogte) - linker zijde	5920 mm x 650 mm (3500 mm)
Midden grove fractie opslagband, l x b (afwerphoogte) - rechter zijde	5920 mm x 650 mm (3500 mm)
Fijn fractie uitvoerband, l x b (afwerphoogte)	6800 mm x 1300 mm (4220 mm)
Loopbruggen langs de zeefbox van de nazeef (standaard als nazeef optie genomen wordt)	Rechterzijde
Extra optie loopbrug aan de linker zijde	Linkerzijde
Andere opties	
Stofonderdrukkingssysteem	•
Radiografische afstandsbediening, meerdere opties	•
Werklichten	•
Telematicasysteem UMTS/GPS	•
Verwarmingssysteem voor smeerolietank	•
En vele andere opties	•

TRANSPORT	
Transport l x b x h (mm) inclusief 3-dek nazeef - 65 t	22270 mm x 3035 mm x 3890 mm
2de lading (Verschillende onderdelen met meerdere afmetingen)	25 t

LEGENDA	
•	van toepassing - beschikbaar
/	niet van toepassing