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

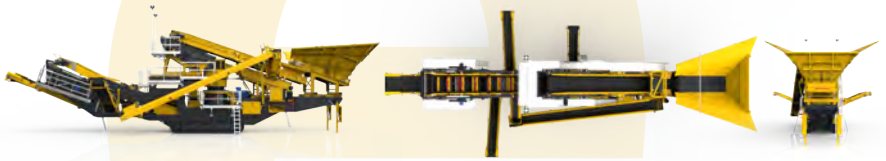
- ZERO drive, kan elektrisch aangedreven worden door netstroom of generator
- Bewezen technologie van kegelbreker onder druk met automatisch ontgrendelsysteem, rotatie-indicatie & slipcontrole van kegelbreker & overbelastingbeveiliging
- Constant Liner Performance

Keestrack

Technische specificaties	
Capaciteit tot	415 T
Gewicht	2-loads 60 T & 21,3 T
Gewicht inclusief 3-deks nazeef	2-loads 68 T & 22 T
Toevoerafmetingen tot	250 mm
Voedingsbunker	
Voedingsbunker in HB450 staal	•
Hydraulisch inklapbare voedingsbunkerwanden voor transport	8 m³
Laadhoogte	4890 mm, 4030 open achterwand
Laadbreedte (achter)	3100m
Laadbreedte aan de zijkant	3500mm
Slijtplaten	HB450 gelast
Standaard platenband & toevoerband van platenband tot voorzeef met extra elektro magneet	•
Platenband l x b	3560 mm x 1300 mm
Standaard lange toevoerband met metaaldetector	9430 mm x 1000 mm
2-dekvoorzeef (loopbrug rondom)	•
Bovendek	3000 mm x 1500 mm
Onderdek	2400 mm x 1500 mm
Kegelbreker	
Gewicht van de kegelbreker	20,3 T
Toevoerafmeting tot:	250 mm
C.S.S. (closed side setting) instellingen in gesloten toestand min. - max.	16 - 48 mm
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 (4950 mm)
Rupsonderstel: lengte, spoorbreedte, breedte rups	4166, 2995, 500
Rupsbandaandrijving met 2 snelheden	0,5 Km/h and 0,8 Km/h
Afneembaar motor/generator compartiment	ZERO drive
Motor(en), indicatie, soms meerdere opties mogelijk	Plug-in elektrisch door netstroom of generator. Min. 550 kVA
Accu voor aandrijving van rupsbanden en hydraulisch inklappen van onderdelen	•
Besturing	PLC – IP 67 LCD scherm 12" & afstandsbediening
Slim sequentieel automatisch starten/stoppen met afstandsbediening	•
Alle trommelaandrijvingen en retourtrommels van de transportbanden zijn levenslang gesmeerd	•
Beveiliging met speciaal sleutelsysteem, noodstoppen, machinestop op afstandsbediening, beveiligde deuren tijdens operationeel bedrijf en andere veiligheidsfuncties	•
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 / HB500 staal	•
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	4640 mm x 1800 mm
Midden dek, l x b	4500 mm x 1800 mm
Onderdek, l x b	4500 mm x 1800 mm
Zeefnetten nazeef	Metaalgaas / Vierkant gaas
Hoofdafvoerband l x b (afwerphoogte)	2850 mm x 500 mm (3210 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 (3450 mm)
Midden grove fractie opslagband, l x b (afwerphoogte) - rechter zijde	5920 mm x 650 mm (3450 mm)
Fijn fractie uitvoerband, l x b (afwerphoogte)	6800 mm x 1300 mm (4160 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	•
Brandstofvulpomp	/
Werklichten	•
Telematicasysteem UMTS/GPS	•
Verwarmingssysteem voor smeerolietank	•

TRANSPORT	
Transport l x b x h (mm)	620415 mm x 3027 mm x 3838 mm
2de lading l x b x h (mm)	12890 mm x 2795 mm x 2945 mm
Transport l x b x h (mm) inclusief 3-dek nazeef	22544 mm x 3100 mm x 3890 mm
2de lading l x b x h (mm)	14563 mm x 2600 mm x 2782 mm

LEGENDA	
•	van toepassing - beschikbaar
/	niet van toepassing