HX19e
COMPACTE GRAAFMACHINE



Accucapaciteit	Bakinhoud	Bedrijfsgewicht
32 kWh - 40 kWh	**0,04 m^3**	**2296 kg**

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

OVERTREFT ALLE ANDERE OP HET GEBIED VAN PRODUCTIVITEIT EN PRESTATIES

Dit is de nieuwe Hyundai HX19e elektrische compacte rupsgraafmachine met, traditioneel, een minimale overhang aan achterzijde. Met de grootste en sterkste accu in zijn klasse beschikt hij over een gebruiksduur van meer dan 10 uur, voor een hele dag comfortabel emissievrij werken op de locatie. Hij is ook uiterst gemakkelijk op te laden met een standaard autolader. De machine is leverbaar met een snelwisselaansluiting, voor het eenvoudig wisselen van aanbouwdelen, waarmee uw productiviteit nog verder wordt verhoogd.

Synchrone reluctantiemotoren (SynRM's)

De HX19e wordt aangedreven door een synchrone reluctantiemotor (SynRM-motor) die uiterst efficiënt is, vooral bij constante snelheden. Deze motoren zijn robuuster en hebben minder onderdelen dan permanente magneetmotoren, wat resulteert in lagere onderhoudskosten. SynRM-motoren zijn ook milieuvriendelijker omdat ze geen zeldzame aardmetalen bevatten.





Gemakkelijk opladen

De accu kan worden opgeladen met een standaard autolader, waardoor hij heel gemakkelijk te gebruiken is. Praktisch, compatibel en gebruiksklaar, waar u ook bent.

2-weg hulpleidingwerk

De HX19e is standaard uitgerust met 2-weg hulpleidingen. De operator kan de enkele of dubbele functie selecteren.

Leidingwerk snelwissel

De HX19e is leverbaar met een optionele hydraulische leiding af fabriek voor gebruik van een hydraulische snelwissel. Zo kunnen hulpstukken snel worden gewisseld, zonder dat u de cabine hoeft te verlaten.

Opties accuformaat

Kies uit twee krachtige lithium-ion-accupakketten:

32 kWh voor standaardgebruik of 40 kWh voor een langere gebruikstijd – meer dan 10 uur tussen oplaadbeurten voor gebruik in volcontinudienst. Dat is bijna tweemaal de capaciteit van de industriestandaard in zijn klasse.

Eenvoudige accubewaking

Het accuniveau kan eenvoudig en comfortabel online worden bewaakt met behulp van ons Hi MATE-telematicasysteem.



Compact vermogen

De HX19e heeft een minimale overhang en biedt meer graaf- en hefvermogen. De machine is leverbaar met een cabine of optioneel als uitvoering met beschermdak.

Verhoogde stabiliteit

De nieuwe elektrische accu fungeert als contragewicht en zorgt voor extra stabiliteit bij het werken met zware lasten.

Zwenking monogiek

De giek zwenkt onafhankelijk onder een grote hoek om het werkbereik van de operator te vergroten.

Milieuvriendelijk werken

De HX19e wordt standaard geleverd met bio-olie, die volledig biologisch afbreekbaar en niet giftig is, waardoor hij kan werken in de strengste milieuzones.

Afgestemd op uw behoeften

De uitschuifbare rupsbanden & het verstelbare dozerblad bieden meer stabiliteit tijdens het werken en vergemakkelijken het transport.

Overal werken

Zonder verbrandingsmotor kunt u nu werken in lage-emissiezones en in geluidsgevoelige gebieden, waardoor uw productiviteit enorm toeneemt.



OVERTREFT ALLE ANDERE OP HET GEBIED VAN COMFORT EN GEBRUIKSGEMAK

Voor onze nieuwe cabine stonden het comfort en gemak voor de operator centraal. Dankzij geoptimaliseerde ergonomie en geavanceerde kenmerken kunt u gemakkelijker en efficiënter werken. Met zijn royale interieur en het uitstekende zicht biedt onze nieuwe cabine een ongeëvenaard niveau in comfort en veiligheid, waardoor u uw werkzaamheden gedurende langere periodes zonder vermoeidheid of ongemak kunt uitvoeren.



Nieuw 5" digitaal display

De HX-E minigraafmachines beschikken over een 5" fullcolour-LCD-monitor, waarmee u de instellingen van de graafmachine gemakkelijk kunt bedienen en snel toegang hebt tot cruciale functies en dagelijkse bedieningselementen. De LCD-monitor is ook waterdicht volgens IP68, wat met name belangrijk is bij werken in het model met beschermdak.



Uitstekend zicht

Ontdek een volledig nieuwe kwaliteit in zicht dankzij ons nieuwste cabineontwerp. Het verbeterde zicht biedt een breder en uitgebreider gezichtsveld, zodat u een duidelijk en onbelemmerd zicht op uw omgeving hebt.

Instelbare hulpdrukbewaking

Bij beide modellen kunt u het debiet van het hydraulische hulpstuk standaard aanpassen via het digitale display, voor meer snelheid en gebruiksgemak.

Rijsnelheid met automatische schakeling

Bij het vervoer van zware ladingen of het rijden op een helling schakelt de rijmotor omlaag naar de eerste versnelling. Dit verhoogt de trekkracht. Zodra de last is afgenomen, schakelt de rijmotor automatisch terug naar de hoge versnelling. Dit resulteert altijd in een hoge productiviteit.



Dozerbladhendel en rijsnelheidsschakelaar (A)

Tweehandsbediening voor het vaardig en efficiënt egaliseren met rijstandwissel op de rijhendel.

Proportionele joysticks (B)

De proportionele joysticks verbeteren de bedienbaarheid van uw machine en uw hulpstukken enorm.



Meer comfort

Met een bijna geruisloze werking en minder trillingen is onze elektrische machine ontworpen om de perfecte werkomgeving te bieden voor langere werktijden zonder vermoeidheid.

Modern audiosysteem

Ontspan met prettige, moderne functies, zoals de MP3-radio met extra USB-poorten en profiteer van handsfree telefoneren.

OVERTREFT ALLE ANDERE OP HET GEBIED VAN VEILIGHEID

Hyundai-graafmachines hebben een aantal van de hoogste veiligheidsnormen in de branche en bieden ultramoderne functies, waarvan sommige uniek zijn in deze sector. Onze filosofie is gebaseerd op zorg voor machine, operator en milieu.

Automatische vergrendeling

De automatische vergrendeling voorkomt onopzettelijk starten en bewegen van de machine. Wanneer de veiligheidshendel vergrendeld is, kan de motor niet worden gestart en zal het systeem niet inschakelen, zelfs niet als u de joystick beweegt.

Hydraulische accumulator

In een reservoir wordt een geringe hoeveelheid druk opgeslagen als de machine uit staat, zodat u de giek en arm kunt laten zakken en uw materieel na gebruik op een veilige plaats kunt achterlaten.

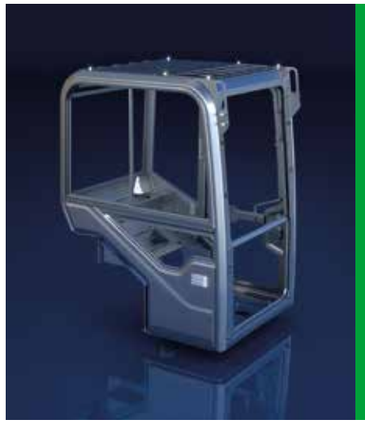




TECHNOLOGIE DIE U **BESCHERMT**

Veiligheidskleppen

De veiligheidsklep op de cilinder van het dozerblad zorgt voor veilig graven of heffen met het blad omlaag, zelfs als de druk plotsklaps mocht dalen.



Cabineconstructie

De cabineconstructie van de HX E-serie maakt gebruik van integraal gelast, spanningsarm staal met hoge sterkte om te voldoen aan de ROPS-, TOPS- en FOG-certificering.

- **ROPS:** Roll-Over Protective Structures (beschermende constructie bij het omslaan van de machine) ISO12117-2
- **TOPS:** Kantelbeschermingsconstructies EN12531
- **FOG:** Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen, ISO10262 niveau 2

Antidiefstalsysteem

Het systeem is uitgerust met een contactsleutel met wachtwoordbeveiliging om te voorkomen dat de motor wordt gestart zonder de juiste sleutel. Daarnaast is er een optionele GPS-tracker (Hi MATE) waarmee u de machine snel kunt lokaliseren in geval van diefstal.

Beschermingen op giek-, arm- & bakcilinders

Wij hebben de giek, arm en bak standaard uitgerust met nieuwe cilinderbeschermingen, om de veiligheid te verhogen. Die beschermen de hydraulische cilinders op effectieve wijze tegen schade veroorzaakt door vuil en andere externe factoren, waardoor het risico van uitvaltijden en dure reparaties afneemt.



OVERTREFT ALLE ANDERE OP HET GEBIED VAN BEDRIJFSTIJD EN TELEMATICA

De echte waarde van de machines uit de HX E-serie zit in hun duurzaamheid met robuuste constructies en hulpstukken, evenals gemakkelijke toegang voor service en lange onderhoudsintervallen. Door de geavanceerde telematica hebben eigenaren en operatoren zowel in de cabine als op afstand toegang tot vitale machine-informatie.

Geoptimaliseerde lay-out van de hydraulische slangen

Onze nieuw ontworpen giek zorgt ervoor dat de hydraulische slangen binnen de giek worden geïnstalleerd voor betere bescherming tegen schade tijdens het werk, waardoor veiligheid en duurzaamheid worden verbeterd.

Hi MATE

Het is gemakkelijk, eenvoudig en waardevol. Hi MATE, het beheersysteem op afstand van Hyundai maakt gebruik van GPS-satelliettechnologie om klanten de hoogst mogelijke onderhouds- en productondersteuning te bieden die beschikbaar is.

Verhoog de productiviteit

Hi MATE bespaart u geld en verbetert uw productiviteit door informatie als bedrijfsuren en stationaire tijd beschikbaar te maken. Dankzij de servicewaarschuwingen kan onderhoud beter worden gepland.

Beheer uw machines

De realtime locatiegegevens van Hi MATE maken een moeiteloos beheer van uw materieel mogelijk via de Hi MATE-website of de mobiele app.

Verbeter de veiligheid

Bescherm uw materieel tegen diefstal of ongeoorloofd gebruik. Dankzij de geofencing-waarschuwingen van Hi MATE ontvangt u automatisch een melding wanneer een machine een vooraf bepaalde zone verlaat.

Mobile Fleet-app

Onze nieuwe mobiele app levert alle informatie die u nodig hebt om uw materieel efficiënt en rendabel te beheren. De app is geoptimaliseerd voor wagenparkbeheer, biedt inzicht in de gezondheid op basis van telematische technologie om uw machines op maximaal vermogen te laten werken.





Onderhoud aan dozerbladcilinder

Dankzij chassisaansluitingen kunnen slangen eenvoudig worden vervangen, wat borg staat voor gemakkelijkere service en onderhoud.

Wij houden u in bedrijf

De originele Hyundai-onderdelen en -accessoires zijn ontworpen om uw machine in bedrijf te houden met optimale prestaties, en ze bieden meer bedrijfstijd, meer comfort en een hogere productiviteit. Ons Europese onderdelenmagazijn van 13.000 m² staat garant voor een 24-uurslevering binnen ons dealernetwerk. De standaard en uitgebreide garantieprogramma's van Hyundai zijn ook beschikbaar en bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



HX19E

SPECIFICATIES

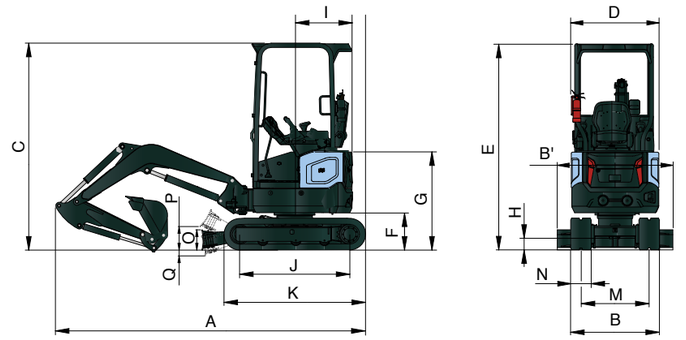
SPECIFICATIES		HX19E			
Model		HX19e			
Bedrijfsgewicht - cabine, 40kWh-accupakket	kg	2296			
ELEKTRISCH SYSTEEM					
Type accu		Lithium-ion			
Accuspanning	V	73,8			
Accucapaciteit	kWh	32 / 40			
Indicatieve gebruikstijd - afhankelijk van toepassing	uur	'8/10			
Standaard laadaansluiting		Type 2			
Aansluiting voor snelle oplader		REMA DIN 320			
Spanning hulpaccu	V	12			
ELEKTRISCHE MOTOR					
Motortype		Synchrone reluctantie			
Motorvermogen (piek)	kW	16			
Motorvermogen (continu)	kW	13			
HYDRAULISCH SYSTEEM					
Pomptype		Twee plunjerpompen met variabel volume			
Max. druk	kgf/cm²	245			
Hulp-stroomsnelheid (2-weg)	l/min	26,4			
Inhoud hydraulisch systeem (tank/systeem)	l	18			
PRESTATIES					
Uitbreekkracht bak (ISO)	kN	16			
Trekkracht arm (ISO)	kN	9			
Rijsnelheid (laag/hoog)	km/u	2,1 / 4,2			
Tractiekracht	kg	1382			
Zwenksnelheid	omw/min	9,4			
BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES					
Gieklengte	mm	1750			
Armlengte	mm	1230			
Bakinhoud, std. SAE	m³	0,04			
Giekzwenkhoek links/rechts	graden	56/59			
Breedte rubberen rupsband	mm	230			
Bodemdruk (beschermdak/cabine)	kgf/cm²	0,36			
GELUIDSNIVEAU					
Extern geluidsniveau (2000/14/EC - ISO 6395:2008) Lwa	dB(A)	80			
Intern geluidsniveau (ISO 6396:2008) Lpa	dB(A)	68,4			
OPLADERTYPE		**SPANNING**	**AANSLUITING**	**OPLAADTIJD (UUR)**	
				32 kWh	40 kWh
Standaard boordlader		110V	Type 2	9.6	12
		230V	Type 2	4.8	6
Externe snellader		380-440V	REMA DIN 320	2	2.5

* Alle machineafmetingen zijn gebaseerd op cabine, standaard giek/arm en contragewicht.

HX19E

AFMETINGEN & WERKBEREIK

MACHINEAFMETINGEN

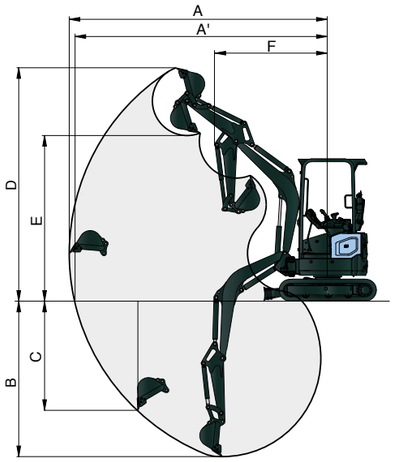


Eenheid: mm

		HX19e
A	**Totale lengte**	3858
B	**Totale breedte (uitschuifbare versie)**	994 (1290)
B'	**Totale breedte (dozerblad)**	994 (1290)
C	**Totale hoogte**	2270
D	**Totale breedte bovenwagen**	980
E	**Totale hoogte van de cabine**	2270
F	**Bodemvrijheid van contragewicht**	416
G	**Totale hoogte motorkap**	1245
H	**Minimale bodemvrijheid**	150

		HX19e
I	**Afstand achterzijde**	1090
I'	**Afstand achterzijde**	1090
J	**Lengte rijwerk**	1230
K	**Lengte onderwagen**	1553
M	**Rupsbreedte (uitgeschoven)**	764 (1060)
N	**Spoorbreedte**	230
O	**Hoogte van het blad**	225
P	**Bodemvrijheid bij blad omhoog**	183

WERKBEREIK



Eenheid: mm

		HX19e
Gieklengte		1750
Armlengte		1230
A	**Max. graafbereik**	4130
A'	**Max. graafbereik op de grond**	4040
B	**Max. diepte graafbereik**	2540
B'	**Max. diepte graafbereik (8' niveau)**	2000
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	2020
D	**Max. graafhoogte**	3585
E	**Max. kiephoogte**	2550
F	**Min. zwenkradius voorzijde**	1725

HX19E

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX19E

Cabine, giek van 1,75 m, arm van 1,23 m uitgerust met rubberen rupsbanden van 230 mm, bulldozer in neergelaten stand

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
3,0 m	kg			350	350			350	350	2,53
2,5 m	kg					340	340	330	330	3,01
2,0 m	kg					330	330	310	310	3,31
1,5 m	kg			380	380	350	350	310	310	3,5
1,0 m	kg	600	600	460	460	400	400	320	320	3,58
0,5 m	kg	770	720	540	520	440	400	340	340	3,58
0,0 m	kg	860	700	600	510	470	400	380	320	3,48
-0,5 m	kg	860	960	610	500	460	390	390	350	3,29
-1,0 m	kg	780	700	560	510			400	400	2,98
-1,5 m	kg	600	600					410	410	2,47
-2,0 m	kg							280	280	1,45

Cabine, giek van 1,75 m, arm van 1,23 m uitgerust met rubberen rupsbanden van 230 mm, bulldozer in neergelaten stand

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
3,0 m	kg			350	350			350	350	2,53
2,5 m	kg					340	340	330	330	3,01
2,0 m	kg					330	330	310	310	3,31
1,5 m	kg			380	380	350	350	310	310	3,5
1,0 m	kg	600	600	460	460	400	380	320	300	3,58
0,5 m	kg	770	670	540	490	440	380	340	290	3,58
0,0 m	kg	860	650	600	480	470	370	380	300	3,48
-0,5 m	kg	860	650	610	470	460	370	390	320	3,29
-1,0 m	kg	780	650	560	470			400	370	2,98
-1,5 m	kg	600	600					410	410	2,47
-2,0 m	kg							280	280	1,45

1. Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
2. Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
3. Het hefpunt is de hijshaak op de achterkant van de arm (zonder bakgewicht).
4. (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.
5. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.

HX19E

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MODEL	HX19E
ELEKTRISCH SYSTEEM	
32 kWh lithium-ion-accupakket	▫
40 kWh lithium-ion-accupakket	●
Intelligente boordlader met connector type 2	●
REMA DIN 320 snellaadaansluiting	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Open hydraulisch systeem	●
Tweetraps rijsnelheid met auto. schakeling	●
Drukaccumulator	●
Proportionele hulpbediening	●
2 weg hydraulische hulpleiding voor grijper	●
Verdeelklep voor 2-weg hydraulica	●
Instelbaar hulpdebiet op cluster	●
Biologisch afbreekbare hydraulische olie	●
CABINE	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	●
TOPS (kantelbeschermingsconstructie)	●
Verstelbare geveerde stoel van pvc	●
Oprolbare veiligheidsgordel met waarschuwingsalarm	●
Verwarming	●
Rijhendels met voetpedalen	●
Elektrisch bedienbare voorruit	●
Rijalarm	●
Led-zwaailamp	●
5" digitaal instrumentenpaneel met IP68 water- & stofdicht	●
Radio met USB	●
12V-stopcontact	●
Zijspiegel	●
Bekerhouder	●
BESCHERMDAK	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	●
TOPS (kantelbeschermingsconstructie)	●
Verstelbare geveerde stoel van pvc	●
Oprolbare veiligheidsgordel met waarschuwingsalarm	●
Rijhendels met voetpedalen	●
5" digitaal instrumentenpaneel met IP68 water- & stofdicht	●
12V-stopcontact	●
Zijspiegel	●
Bekerhouder	●
WERKUITRUSTING	
Giekzwenkfunctie	●
Lange arm	●
Leidingwerk snelwissel	●
Veiligheidskleppen voor giek/arm/dozerblad	●
Waarschuwingsalarm voor overbelasting	●
Rij- & zwenkmotor met schijfrem	●
Led-werklamp op giek	●
Led-werklampen op cabine	●
ONDERWAGEN	
230 mm rubberen rupsbanden	●
TELEMATICA	
Hyundai-telematicasysteem Hi MATE	●

● Standaard
▫ Optioneel

* Standaard en optionele apparatuur kan verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-dealer voor meer informatie. De machine kan afwijken als gevolg van internationale normen.
* Op de foto's kunnen hulpstukken en optionele uitrusting afgebeeld zijn die in uw land niet leverbaar zijn.
* Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder melding vooraf.


HYUNDAI
HX19



HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

In Europa wordt Hyundai Construction Equipment geleid en aangestuurd door:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo-Ham, België T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu www.hyundai-ce.eu BTW BE0454495082

De informatie en gegevens in deze brochure zijn eigendom van Hyundai Construction Equipment en zijn met de grootste zorg samengesteld. Specificaties en ontwerpen kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Omdat in de brochure algemene gegevens, afbeeldingen en beschrijvingen zijn gebruikt, kunnen Hyundai-producten zijn uitgerust met afwijkend materieel. De publicatie van deze brochure kan niet worden beschouwd als een aanbod of een voorstel tot contract en is uitsluitend bedoeld voor Europese markten.

Inscannen voor meer informatie over dit product.

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN?

Neem contact op met uw Hyundai-dealer.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator

HY-CE-00568. 05/2025. NL. VERSIE1