

Minigraafmachines

DX20ZE

Accuspanning	51 V
Accucapaciteit	20,4 kWh
Bedrijfsgewicht	1941 kg
Bakinhoud	50 l



DEVELON

DEVELON

Altijd streven naar beter

Onze geschiedenis als een van de eerste grote producenten van machines in Korea begon in 1937. Sindsdien leveren wij materieel voor grondverzet waarmee essentiële infrastructuur wordt aangelegd om de behoeften van gemeenschappen en samenlevingen over de hele wereld te vervullen.

**Wij zijn
Develon.**

Met de krachtige naam Develon drukken wij onze ambitie uit om ons te blijven ontwikkelen en een positieve invloed op onze wereld te zijn. Nu en in de toekomst bieden wij innovatieve producten en oplossingen aan die de mensheid en de planeet waarop wij leven ten goede komen.



DEVELON elektrische minigraafmachine

Met de DX20ZE breiden wij onze portfolio van minigraafmachines met de DEVELON 7-serie. Dankzij een zeer zorgvuldig ontwerp, veel standaardkenmerken, een ruim aanbod van aanbouwdelen, excellente wendbaarheid en ongekend comfort voor de bestuurder biedt hij uw bedrijf veel nieuwe mogelijkheden. Maak kennis met deze uiterst veelzijdige machine.

Milieu

- Milieuvriendelijk: geen uitstoot van kooldioxide en fijnstof.
- 20,4 kW vermogen voor krachtige prestaties tijdens lange werkdagen.
- Comfortabeler voor bestuurder en omgeving dankzij lage geluidsdruk.

Flexibel opladen

- Werk efficiënt met oplaadopties die aansluiten op uw werkplanning.
- Ingebouwde oplader voor standaard netspanning van 220 V.
- Snellader voor opladen op 380 V.

Weinig onderhoud

- Minder dagelijks onderhoud, dus hogere productiviteit van de bestuurder.
- Hoge uptime van de machine.
- Lagere bedrijfskosten.

Betere prestaties

- Zero Tail-model, dus kleine draaicirkel met rond tegengewicht voor veilig werken in krappe ruimtes.
- Smal frame voor toegang door smalle openingen, met uitschuifbare rupskettingen voor ongekende stabiliteit.
- Dankzij een grote verstelhoek voor de giek kan de machine veel verschillende taken op de werklocatie aan.

Develon Fleet Management

- Locatie van de machine
- Bedrijfsuren, totaal en per dag
- Laadniveau van accu
- Bezettingsgraad
- Diefstalbeveiliging en tracering na diefstal







Snel opladen,
sneller werken



Flexibel opladen

Stilstaan kost tijd en geld. Maar met de minigraafmachines uit de 7-serie kunt u erop vertrouwen dat u doorgaat wanneer het moet. Dankzij het duurzame ontwerp en de robuuste constructie zijn deze machines bestand tegen de meest uitdagende omstandigheden en de zwaarste taken.

Milieubewust zonder compromissen

Verbeter de werkomstandigheden met een machine zonder luide verbrandingsmotor, zodat u overal en altijd kunt werken zonder de omgeving te storen.

De milieuvriendelijke DX20ZE doorbreekt bestaande beperkingen voor werklocaties. Zo gaat u alle taken op conventionele locaties en locaties met beperkingen te lijf.

Dankzij flexibele mogelijkheden voor opladen kunt u tijdens korte onderbrekingen, lunchpauzes of telkens wanneer de machine even niet nodig is, de accu bijtanken en zo meerdere shifts achter elkaar en lange werkdagen doorwerken.

Geïntegreerde oplader

Met 220 V netspanning uit een normaal stopcontact laadt u de accu binnen 8 uur op van 0% tot 100%.

Snellader

Als u sneller moet opladen, kunt u ook opladen op 380 V en de accu binnen 1,5 uur weer tot 100% oplaadt. Deze mogelijkheid beperkt de stilstandtijd tot een minimum, zodat u maximaal productief blijft.

En omdat de machine snel weer op volledige capaciteit zit, kunt u erop rekenen dat u probleemloos uw deadlines haalt.

Milieu

Stilstaan kost tijd en geld. Maar met de minigraafmachines uit de 7-serie kunt u erop vertrouwen dat u doorgaat wanneer het moet. Dankzij het duurzame ontwerp en de robuuste constructie zijn deze machines bestand tegen de meest uitdagende omstandigheden en de zwaarste taken.

Milieubewust zonder compromissen

Verbeter de werkomstandigheden met een machine zonder luide verbrandingsmotor, zodat u overal en altijd kunt werken zonder de omgeving te storen. De milieuvriendelijke DX20ZE doorbreekt bestaande beperkingen voor werklocaties. Zo gaat u alle taken op conventionele locaties en locaties met beperkingen te lijf.

Stel u een werkomgeving voor met schone lucht, weinig lawaai en nauwelijks merkbare trillingen. Dat is een omgeving waarin de bestuurder in ongekend comfort en zonder gestoord te worden zich geheel op zijn werk kan richten. En doordat de machine geen schadelijke uitlaatgassen of fijnstof uitstoot, is het werk veiliger en gezonder voor iedereen.





**Blijf aan het
werk, groener
en gezonder**



Doorbreek muren, niet de stilte



De stille kracht in uw werk

De combinatie van lage geluidsdruk en weinig trillingen getuigt van innovatie met prioriteit voor duurzaamheid en het welzijn van iedereen op of in de buurt van de machine. Met deze combinatie van comfort en productiviteit wint de bestuurder op twee fronten.

Comfort en veiligheid

Niet alleen het milieu profiteert van de lage geluidsdruk en minimale trillingen: ook de bestuurder heeft er veel voordeel bij.

De lage geluidsdruk draagt bij aan een kalmere omgeving met minder stress en vermoeiing – en meer concentratie. Dankzij het lagere trillingsniveau werkt de machine soepeler, wat minder vermoeiend is voor de bestuurder en helpt werkgerelateerde kwalen zoals RSI te voorkomen.

Naast een beter welzijn voor de bestuurder leidt dit ook nog tot een hogere productiviteit. Want een bestuurder die comfortabel en geconcentreerd kan werken, werkt efficiënter en nauwkeuriger. Taken die vroeger lastig waren, worden gemakkelijker – uw personeel is tevredener en krijgt meer gedaan in dezelfde tijd.

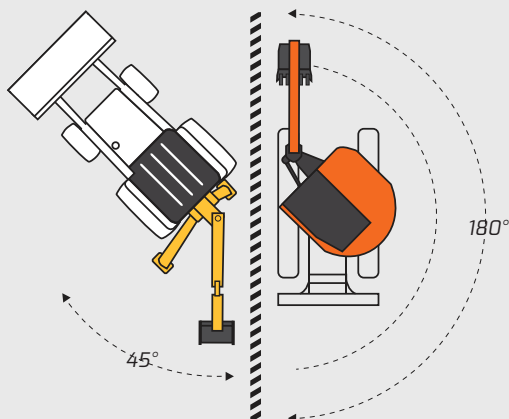
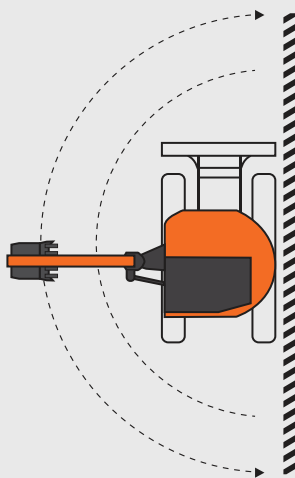
Alles wat u nodig hebt voor grote klussen in krappe ruimtes

De compacte en krachtige elektrische minigraafmachines van DEVELON hebben geen moeite met zwaar graaf- en tilwerk in krappe, overvolle ruimtes. Zij graven, tillen, zwenken, laden en rijden waar andere machines het opgeven. De grootste obstakels op uw locatie zijn geen probleem voor deze wendbare en krachtige gravers.

Zero Tail Swing

Deze binnendraaiers met ronde tegengewichten zijn perfect in balans, voor veilig werk in krappe ruimtes zonder zorgen dat u tegen obstakels botst.

Het ontwerp met de afgeronde rechterachterhoek biedt een kleinere draaicirkel, zodat u gemakkelijker kunt navigeren in krappe ruimtes of dichtbij muren.



Veelzijdigheid voor al uw klussen

Waar weinig ruimte is, kunt u elke beweging moeiteloos en efficiënt uitvoeren. Doordat de rupskettingen verstelbaar zijn van 950 tot 1360 mm breedte, kunt u de machine moeiteloos aanpassen aan wisselende omstandigheden, hoe krap het ook mag zijn.

Met een ruime keuze uit aanbouwdelen voert u met één machine uiteenlopende taken uit, zodat u meer opdrachten kunt aannemen.

U transporteert de machine snel van de ene locatie naar de volgende, en krijgt zo meer werk gedaan in minder tijd. En omdat de machine gemakkelijk op een aanhanger past, hebt u ook geen speciaal transportvoertuig nodig.

Automatisch stationair toerental

Wanneer de machine enkele tellen niet wordt gebruikt, zet deze functie hem automatisch op een laag toerental. Dit draagt bij aan een lager stroomverbruik, minder geluid en betere beheersing van warmte. Met één druk op de 'wek'-knop op de joystick is de graafmachine weer wakker en kunt u direct verder werken op het eerdere toerental.





De bestuurder staat centraal

Comfort in de cabine

De bedieningen, knoppen en algemene bewerkingen zijn praktisch hetzelfde als op onze grote graafmachines op rupskettingen en wielen. Zo stapt u gemakkelijker over van de ene machine naar de andere.



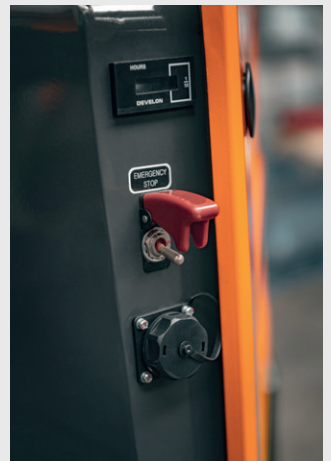
Op het full-colour lcd-scherm van 5,7 inch leest u gemakkelijk de belangrijkste machinegegevens en bedieningsopties af. Dankzij de hoge resolutie zijn alle schermen met gegevens en diagnoses helder en haarscherp.



Krachtige ledlichten zorgen voor uitstekend zicht op het werkgebied en de machineonderdelen die het werk doen, met name het aanbouwdeel.



De cilinders van giek, arm en bak zijn beschermd tegen alle gevaren die loeren op werklocaties en garanderen dat uw kostbare machine langer meegaat.



In noodsituaties schakelt u met één druk op de strategisch geplaatste noodstopknop alle machinefuncties uit

Alle onderhoudspunten gemakkelijk bereikbaar

Eenvoudig onderhoud

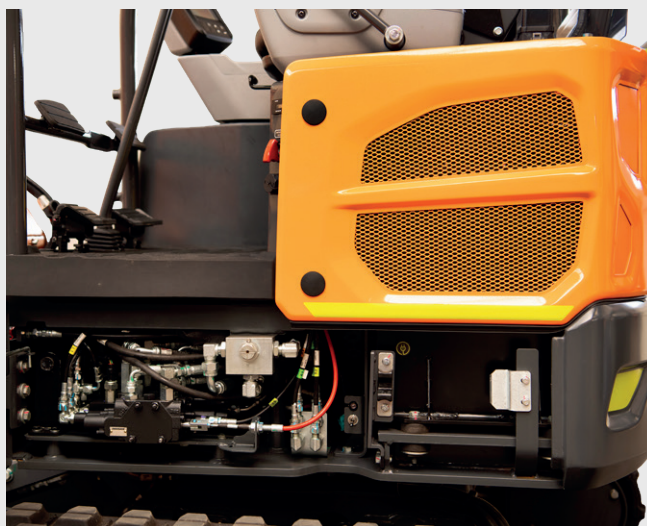
Met eenvoudig en efficiënt onderhoud blijven uw minigraafmachines in topconditie. Periodiek onderhoud is kinderspel dankzij geïntegreerde diagnosesysteem, gemakkelijke toegang tot componenten en gemeenschappelijke DEVELON-reserveonderdelen.



Gemakkelijke toegang tot componenten

Opdat dagelijks onderhoud ook dagelijks wordt uitgevoerd, zijn filters en olievulpunten op DEVELON-minigraafmachines gemakkelijk bereikbaar.

- Het ontwerp met gemeenschappelijke DEVELON-onderdelen maakt onderhoud duidelijk simpeler.
- Via de opendraaiende achterklep en de motorklep aan de zijkant zijn de motor met pomp, ventielenblok, koelsysteem en leidingen eenvoudig toegankelijk.
- Ook de filters, vloeistoffen, luchtfilter, accu en andere onderhoudspunten zijn binnen handbereik.
- De koelkernen kunnen uit elkaar worden genomen voor snelle reiniging van de radiator.





Develon Fleet Management > Beheer op
werklocatie > Beheer van bedrijfsefficiency >
Preventief beheer > Proactief onderhoud



Bewaak uw machines altijd en overal

Om succesvol te concurreren, moeten uw machines maximale productiviteit en maximaal rendement bieden. Met Develon-machines bent u verzekerd van beide. Voor een hoog investeringsrendement bieden we op elk model standaard meer premium kenmerken. Functionaliteiten die bij andere merken vaak dure opties zijn. Omdat u ze bij Develon standaard krijgt, hebt u een concurrentievoordeel – plus het voordeel dat uw personeel de lange werkdagen efficiënter en veiliger doorbrengt.

> Telematicasysteem

Machinegegevens worden automatisch geregistreerd door de aangesloten telematica.

> Telecommunicatie

Develon biedt dubbele communicatiemogelijkheden via mobiel netwerk en satelliet, voor maximale dekking.

> Develon Fleet Management Web

In de Develon Fleet Management-portal kunnen gebruikers de status van hun machines volgen.

Gebruikstrends	Totaal aantal bedrijfsuren en bedrijfsuren per modus.
Brandstofrendement*	Brandstofpeil en brandstofverbruik
Rapporten en locatie	Gebruiksrapportage, GPS en geofence.
Waarschuwingen	Detecteer foutmeldingen op de machine, loskoppelen van de antenne en geo-/timefence.
Filter- en oliebeheer	Preventief onderhoud via een cyclus voor vervanging van onderdelen.



Aanbouwdelen

Met een ruim aanbod van aanbouwdelen tovert u uw Develon-minigraafmachine uit de 7-serie om tot een veelzijdige alleskunner. DEVELON-aanbouwdelen worden specifiek geproduceerd voor DEVELON-machines, voor onovertroffen betrouwbaarheid en prestaties.



Bak voor zwaar werk

Met een slijtvaste bodem van AR400-staal voor lager gewicht en langere levensduur. Robuuste gebogen zijsnijranden uit één stuk met slijtstukken voor extra duurzaamheid. Voorzien van een T-1 snijrand en vervangbare tanden met één punt. Leverbaar voor penkoppeling of snelwissel.



Bak voor slootschonen

Met een slijtvaste dubbele bodem voor langere levensduur. Groter volume voor sloten schonen dankzij rechte zijsnijrand. Bredere modellen hebben een extra verstevigingsplaat in het midden. Voorzien van afvoergaten om water weg te laten lopen. Leverbaar voor penkoppeling of snelwissel.



Hydraulische snelkoppeling

Maakt de machine veelzijdiger doordat u diverse aanbouwdelen kunt aankoppelen zonder uit de cabine te stappen. Gemaakt van extra sterk staal voor maximale duurzaamheid. Eenvoudig te installeren met hydraulische slangen die aansluiten op de standaardfittings van de snelkoppeling op de arm. Installeer zachte pennen op alle aanbouwdelen met penkoppeling, om ze eenvoudig op te pikken in normale of omgekeerde configuratie.

DEVELON

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DX20ZE



Elektrisch systeem

Model

Nominale spanning	51 V
Bedrijfsspanning	35 V / 58,8 V
Nominaal vermogen	20,4 kWh

Elektromotor

Nominaal vermogen	9 kWh
Bedrijfsmodus	3000 tpm
Fasestroom	200 A
Koppel	25 Nm bij 2400 tpm
Maximumkoppel	95 Nm bij 2400 tpm

Onderstel

Onderrollers per zijde	3
Aantal schakels en schoenen per zijde	72
Steek van schakels	48 mm

Hydraulisch systeem

Hoofdpomp

Axiale zuigerpomp met variabel debiet Maximaal debiet	17,6 l/min
	Instelling ontlastingsklep
	DX20ZE
Werktuig	202 bar (206 kgf/cm ²)
Rijden	202 bar (206 kgf/cm ²)
Zwenken	142 bar (145 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

Cilinders	Aantal	Boring x stangdiameter x slag (mm)
Giek	1	60 × 35 × 439
Arm	1	55 × 35 × 425
Bak	1	55 × 30 × 315
Dozerblad	1	70 × 35 × 118
Giekverstelling	1	60 × 30 × 323

CABINE

A-gewogen geluidsemissiedruk op bestuurdersplaats, LpAd (ISO 6396)	Opgegeven: 70 dB(A)
	Gemeten: 69 dB(A)
A-gewogen geluidsdruk niveau, LwAd (2000/14/EC)	Opgegeven: 85 dB(A)
	Gemeten: 84 dB(A)

Zwenkmechanisme

Maximale zwenksnelheid	9,6 tpm
Maximaal zwenkkoppel	3285 Nm (335 kgf·m)

Vloeistofvolumes

Hydraulisch systeem	28,5 l
Hydraulische tank	16 l
Rij-inrichting	2 × 0,35 l

Aandrijving

Rijsnelheid (laag - hoog)	2 - 3,7 km/u
Maximale tractie.	1,57 t

Gewicht en bodemdruk

	Gewicht machine (kg)	Bodemdruk bar (kgf/cm ²)
	DX20ZE	DX20ZE
Rubberen rupskettingschoenen, 230 mm	1941	303 (309)

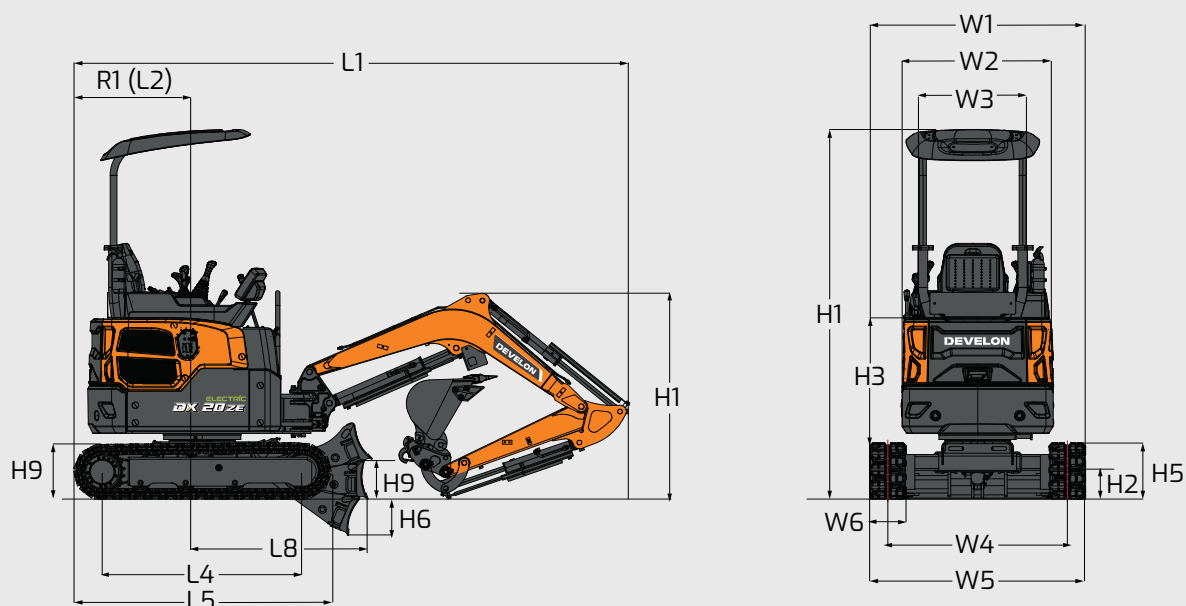
Armen

	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Uitbreekkrachten (ISO) (ton)
DX20ZE	1100	36	0,785

Bakken

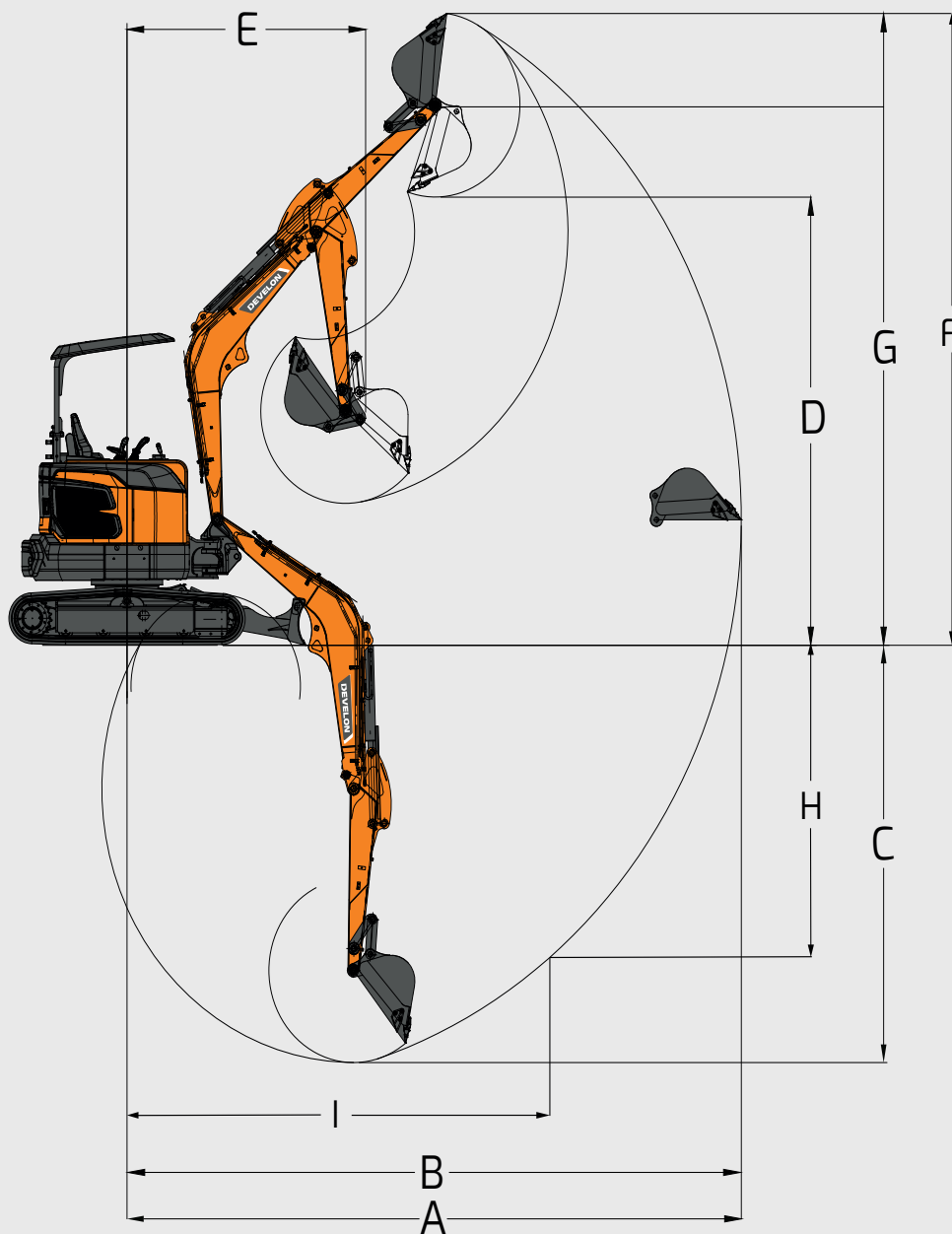
	Inhoud (m ³) SAE	Breedte (mm)		Gewicht (kg)	Uitbreekkrachten (ISO) (ton)
		Met zijsnijranden	Zonder zijsnijranden		
DX20ZE	0,05	511	485	50	1,532

AFMETINGEN



Afmetingen

		Eenheid	DX20ZE
Lengte giek		mm	1725
Lengte arm		mm	1100
Inhoud bak		m ³	0,05
Onderstel (rupsketting en schalm)		-	Rubber
L1 Totale lengte		mm	3460
H1 Totale hoogte	Giek	mm	1283
	Cabine	mm	2345
W1 Totale breedte		mm	950 (1360)
R1 Zwenkstraal achter		mm	720
H2 Bodemvrijheid		mm	155
L2 Afstand achterzijde		mm	720
W2 Breedte behuizing		mm	950
W3 Breedte cabine		mm	950
H3 Hoogte over kap		mm	1151
H4 Bodemafstand tegengewicht		mm	419
A1/A2 Hoek giekverstelling (links/rechts)		°	45/70
H5 Hoogte rupsketting		mm	356
L3 Lengte rupsketting		mm	1612
L4 Hartafstand kettingwielen		mm	1258
W4 Spoorbreedte rupskettingen		mm	720 (1130)
W5 Breedte onderstel		mm	950 (1360)
W6 Breedte rupskettingschoen		mm	230
H6 Graafdiepte dozerblad		mm	234
H8 Afstand bodem tot geheven dozerblad		mm	251
H9 Hoogte blad van dozerblad		mm	265
L8 Afstand tot einde dozerblad		mm	1045



Werkbereik

	Eenheid	DX20ZE
Lengte giek	mm	1725
Lengte arm	mm	1100
Inhoud bak	m ³	0,05
A Max. bereik graven	mm	3975
B Max. bereik graven (bodem)	mm	3875
C Max. graafdiepte	mm	2350
D Max. storthoogte	mm	3650
E Min. zwenkstraal	mm	1535
F Max. graafhoogte	mm	3650
G Max. hoogte bakpen	mm	3190
H Max. diepte van verticale wand	mm	1130
I Max. straal verticaal	mm	3340

STANDAARDUITRUSTING EN OPTIES

● Standaard ○ Optie

Develon-accupakket

Nominale spanning	51 V
Capaciteit	20,4 kWh (26,8 pk)
Ingebouwde oplader	Geleverd vermogen 3,3 kW (220 V AC, 16 A)

Cabine & interieur

- Canopy met 4 stijlen
- Concept met ZHS-bovenstructuur
- Schakelaar voor verstellen rupsrijwerk
- Vaste stoel
- Klein opbergvak
- Tweetrapsrijversnelling

Hydraulisch systeem

- Bediening met hydraulische joystick
- Hulphydrauliekleidingen op arm (éénrichting)
- Fittingen voor snelkoppelingen

Veiligheid

- Accu-afkoppeling
- Beschermkap voor gieklicht, metaal
- Ledverlichting op giek
- Beschermkappen voor bak- en armcilinders
- Afdekplaat voor accu

Overig

- Arm 1,1 m
- Giek 1,725 m
- Snellader

Onderstel

- Uitschuifbaar rijwerk
- Dozerblad van 950 mm breedte met twee verlengstukken (totale breedte 1360 mm)

Develon- garantie

Gemoedsrust dankzij bescherming voor uw machines

Profiteer van superieure bescherming voor uw zware bouwmaterieel met Develon. Met onze robuuste garanties en premium beschermingsplannen bent u verzekerd van bescherming en langdurig waardebehoud.

Garantieplannen op maat

Kies uit diverse betaalbare beschermingsplannen, exclusief aangeboden voor Develon-klanten via onze erkende dealers. Met deze plannen maakt u van uw machine een echte investering, niet zomaar een kostenpost.

Develon Premium: premium bescherming

Kies voor Develon Premium voor unieke bescherming, betrouwbaarheid en totale waarde. Dit plan biedt uw materieel de beste bescherming tegen onverwachte kosten en uitvaltijd. Zodat u zich kunt richten op wat belangrijk is: uw werk doen.*

Kom nu in actie!

Neem vandaag nog contact op met uw erkende Develon-dealer en bescherm uw investering in materieel. Met ons naadloze proces en de blijvende voordelen garandeert Develon dat uw zware bouwmaterieel in topconditie blijft, nu en in de toekomst.

**Kies de uitgebreide
garantie van Develon:
speel op zeker en bescherm
uw investeringen.**

* Alleen voor ADT, HEX en WLO.
Aanbod kan van model tot model verschillen.

Powered by **Innovation**

DEVELON

Ruimte voor stempel van dealer



HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praag 8 – Karlín, Tsjechische Republiek

©2024 HD Hyundai Infracore. Alle rechten voorbehouden.

Sommige specificaties zijn gebaseerd op technische berekeningen en niet op daadwerkelijke metingen. Specificaties worden alleen gegeven ter vergelijking en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Specificaties voor uw eigen Develon-materieel kunnen afwijken op basis van normale variaties in ontwerp, productie, productie, bedieningsomstandigheden en andere factoren. Foto's van Develon-producten kunnen andere uitrusting tonen dan standaarduitrusting.