



Compacte kracht: Hitachi-minigraver draait volop in DierenPark Amersfoort

Minigraver Hitachi ZX10U-6 bewijst zijn veelzijdigheid

Auteur: Emiel te Walvaart

Of het nu gaat om graafwerk bij de Chimpanseevallei of onderhoud in dierenverblijven: de Hitachi ZX10U-6 bewijst zich als

veelzijdige hulp in DierenPark Amersfoort. Dankzij de smalle bouw, verstelbare rupsen en stille motor kan de machine bijna overal worden ingezet. Voor het park betekent dat efficiënter werken zonder overlast voor bezoekers of dieren. Volgens groenmedewerker Michel Smissaert is de compacte graver inmiddels onmisbaar.

Michel Smissaert, die verantwoordelijk is voor de groenvoorzieningen in het dierenpark, is enthousiast over de compacte bouw van de minigraver. 'Van tijd tot tijd krijgt onze afdeling de vraag om er graafklussen mee te doen binnen of buiten de dierenverblijven. De minigraver is ideaal om mee door een deur te rijden, waardoor je zo een dierenverblijf in rijdt en



geen grote graver hoeft in te zetten.'

De rupsbanden zijn verstelbaar van 100 tot 78 cm. 'Technisch gezien zou je ermee door een tuindeur kunnen rijden met de rolbeugel naar beneden. Tijdens het rijden zet je de rupsbanden naar binnen, en bij het graven juist naar buiten voor meer stabiliteit. Ook is er een schild dat hydraulisch omlaag kan, waardoor je steviger staat. Goede stabiliteit is een belangrijke voorwaarde om efficiënt en veilig te kunnen werken.'

Verlichting van lichamelijke werk

Naast de compacte afmetingen waardeert Smisjaert vooral de arbeidsverlichting die de machine biedt. 'Zodat je bijvoorbeeld dode bomen uit een verblijf kunt scheppen. Door de minigraver is het lichamelijke werk beter te doen. Er werken hier ook wat oudere mensen;

die gaan niet meer zo enthousiast met de schop de grond in zoals de jongere medewerkers. De machine maakt het werk gemakkelijker.'

Bovendien is de machine geschikt voor precisiewerk. 'Je trekt er strakkere sleuven mee voor leidingen en elektrakabels. We kunnen hem inzetten in het gehele park, zoals onlangs bij de aanleg van rioolleidingen en kabels voor een nieuwe eetgelegenheid. Of bij het nieuwe ibis-verblijf, waaromheen een geul werd gegraven voor het storten van beton. De Hitachi-minigraver is voor meerdere klussen te gebruiken.'

Rendabele aanschaf

De aanschaf van de ZX10U-6 viel samen met de start van de aanleg van de nieuwe

Minigraver ZX10U-6: klein, compact en verrassend krachtig

De Hitachi ZX10U-6 is de kleinste minigraver uit de reeks, met een bedrijfsgewicht van 1.110 kg. Deze machine is speciaal ontwikkeld voor werkzaamheden in krappe en besloten ruimtes. Dankzij de intrekbare onderwagen en het verstelbare blad varieert de breedte van slechts 780 mm tot maximaal 1.000 mm. In combinatie met de achterklepzwenkstraal van 825 mm maakt dit de minigraver uitermate geschikt voor werk langs muren, in hoeken en op drukke stedelijke locaties.

Ook de inklapbare rolbeugel (TOPS-compliant) draagt bij aan de compactheid en het gebruiksgemak. Hierdoor is de ZX10U-6 eenvoudig te transporteren én inzetbaar op plaatsen waar elke centimeter telt. Bovendien kan de machine uitgerust worden met diverse hulpstukken, waardoor hij breed inzetbaar is voor uiteenlopende werkzaamheden.

Ondanks het compacte formaat levert de ZX10U-6 indrukwekkende prestaties. De machine is voorzien van een driecilindermotor met hoge capaciteit en beschikt over twee rijsnelheden: 2 km/u en 4 km/u.

Tot slot is ook de duurzaamheid een belangrijk pluspunt. Het robuuste contragewicht-hoofdframe beschermt de minigraver tegen onverwachte schokken en verlengt de levensduur aanzienlijk.

DierenPark Amersfoort

DierenPark Amersfoort is een van de bekendste dierentuinen van Nederland en ontvangt jaarlijks ruim een miljoen bezoekers. Het park onderscheidt zich door de avontuurlijke manier waarop bezoekers de dieren kunnen ontdekken: van het DinoPark tot de Grote Wildernis en de nieuwe Chimpanseevallei. Naast het bieden van een bijzondere beleving aan gezinnen en natuurliefhebbers werkt het dierenpark achter de schermen dagelijks aan natuurbehoud, duurzaamheid en het creëren van een zo goed mogelijke leefomgeving voor de dieren.



De minigraver is voor verschillende klussen in te zetten.

Chimpanseevallei. 'Hij is maandenlang dagelijks ingezet. Het zou te kostbaar zijn geweest om elke dag een minigraver te huren. Je kunt wel zeggen dat de aanschafkosten van de machine alleen al gedurende dit project zijn terugverdiend.'

De minigraver wordt netjes gebruikt en ziet er volgens Smissaert nog altijd als nieuw uit. 'De kabels zijn in orde en de lak is ook nog prima. Bovendien kan hij tegen een stootje. Onderhoud is natuurlijk heel belangrijk: de hydrauliek chec-

ken, op tijd olie bijvullen en de vetnippels verzorgen, zodat alle armen optimaal werken. Onze technische dienst voert deze servicebeurten zelf uit. Ook bij eventuele storingen staan ze paraat.'

Gebruiksvriendelijk en vrij stil

Een ander voordeel is de gebruiksvriendelijkheid van de ZX10U-6. 'Door de compacte bouw is hij heel wendbaar. Er zit een niet al te zware motor in, zodat hij niet te veel herrie maakt. Met het gaspedaal en de hendel kun je de krachten bepalen, zodat de bezoekers van het

dierenpark er niet met een grote boog omheen hoeven te lopen. Je kunt de minigraver in principe gebruiken zonder dat hij het bezoek van de gasten verstoort. We kunnen gedurende de openingstijden dus gewoon doorwerken, terwijl er voor een grote graver vaak een pad moet worden afgezet.'

Het eerste jaar met de Hitachi-minigraver stemt Smissaert meer dan tevreden. 'En met mij ook al mijn collega's, die alleen maar positieve reacties hebben. Het is een veelzijdige, compacte en wendbare machine, die we heel gemakkelijk kunnen inzetten. Hij heeft nog geen dag tegengestribbeld. We zijn er heel blij mee.'

'De aanschafkosten van de machine zijn alleen al gedurende de aanleg van de Chimpanseevallei terugverdiend'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!