



JCB 8018 minigraver vervangt meeste spadewerk

De JCB 8018 minigraver heeft een uitschuifbaar onderstel. Dit maakt hem populair bij groenvoorzienings-bedrijven met werkzaamheden waarbij ruimte geen luxe is. Ook de ruime cabine en soepele bediening ervaren gebruikers als positief.

Minigravers zijn sinds jaar en dag populair onder grondverzet-bedrijven. Maar ook bedrijven in de groenvoorziening hebben ze ontdekt. JCB heeft met de 8018 een minigraver in huis

die veel handwerk kan overnemen en die overal kan komen.

Uitvoering

De 8018 is de op drie na kleinste minigraver

van JCB uit een pakket van in totaal acht minigravers. De kleine krachtpatser weegt een kleine 1.800 kg en is hiermee de grootste uit de kleinste reeks. Grofweg kun je de JCB minigravers indelen in twee reeksen: drie tussen 1.400 en 1.800 kg en vijf tussen de 2.500 en 4.500 kg. De 8018 is in één opzicht anders dan zijn zeven broers: een uitschuifbaar onderstel. Deze vaardigheid maakt hem populair bij onder meer groenvoorzieningsbedrijven die activiteiten uitvoeren waarbij ruimte geen luxe is. Wat in eerste instantie opvalt aan de JCB 8018 is de giek. Deze bestaat uit een ijzeren buis. Deze is uit één stuk gemaakt en is dus gebogen in plaats van gelast wat hem sterker maakt. Aan de giek zijn wel enkele onderdelen gelast, zoals de scharnierpunten van de cilinders. De graafarm daarentegen is wel weer vierkant van model.

Bij de foto's 1 - 4

- [1] Tegen de voorruit zijn de twee rijhendels geplaatst. Aan weerszijden hiervan bevinden zich de bediening van de zwenkgiek en een extra hulp-functie.
- [2] Door de compacte bouw zijn sommige onderdelen van de motor lastig te bereiken. Het olie- en koelwaterpeil daarentegen is wel goed bereikbaar.
- [3+4] De 8018 heeft verstelbare rupsen met een bereik tussen de 98 en 134 cm. In- en uitschuiven doe je het best wanneer de rupsen volledig van de grond zijn.

| JCB 8018 | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Motor | Diesel 403 C-11 |
| Vermogen | 14,2 kW bij 2.200 toeren |
| Aandrijving | Hydrostatisch |
| Maximum graafbereik | 3.933 mm |
| Breedte ingeschoven rupsen | 980 mm |
| Breedte uitgeschoven rupsen | 1.340 mm |
| Gewicht | 1.662 kg |
| Prijs (excl. btw) | 25.520 euro |

Ervaringen van gebruikers

Nico van Osselaer heeft in het Belgische Kemzeke een groenbedrijf dat zich richt op tuinontwerp, -aanleg en -onderhoud. Opdrachtgevers zijn voornamelijk particulieren en overheden. Van Osselaer beschikt over twee vaste werknemers waarmee hij alle werkzaamheden rondzet.



Nico van Osselaer: "Neemt spadewerk over." "Voordat ik in mei 2007 de 8018 aanschafte, had ik nog geen eigen kraantje. Meestal huurde ik er dan eentje in via een verhuurbedrijf of liet de werkzaamheden in onderaanneming verrichten. De machine zet ik vooral in voor kleine werkzaamheden zoals opritten uitkisten, sleuven graven en struiken verwijderen. Kortom: alle werkzaamheden die ik voorheen met de spade deed, gebeuren nu een stuk comfortabeler. Over de bediening van de functies ben ik zeer te spreken. Ze werken snel maar toch gedoseerd. Een sterk punt vind ik dat de rupsen in- en uitgeschoven kunnen worden zodat ik door nauwe doorgangen bij mijn werk kan komen. Ook ben ik erg te spreken over het lage geluidsniveau in de cabine. Deze cabine is overigens erg ruim, heeft een goede zitting en bovendien werken de klimaatinstellingen naar behoren. De minigraver bevat mij over het algemeen goed, problemen heb ik er nog niet mee gehad."

Rapport

| | |
|------------------|---|
| Comfort: | 9 |
| Bedieningsgemak: | 8 |
| Prijs/kwaliteit: | 8 |
| Onderhoud: | 9 |

Frans Kleyweg heeft een loonbedrijf in Delft dat zich voornamelijk richt op grondwerk. Belangrijkste werkgevers zijn semi-overheden, aannemers en collega-loonbedrijven. De anderhalf jaar oude 8018 wordt voornamelijk ingezet bij een energiebedrijf.

Frans Kleyweg: "Kraantje moet dag en nacht kunnen draaien." "De minigraver wordt hoofdzakelijk ingezet voor werkzaamheden bij een energiebedrijf. Is er ergens een storing gesignaleerd, dan graven wij de stroomkabels op en gooien we de sleuf weer dicht. Voor dit werk moet je een betrouwbare machine hebben en daarom hebben wij voor de JCB gekozen. Binnen het bedrijf zijn er nog een aantal kranen van dit merk aanwezig en mede door deze ervaringen besloot ik om ook een minigraver van JCB aan te schaffen. De machine viel mij op toen ik op een beurs was. De kleur is fel en bovendien draait hij goed en snel. Een ander goed punt vind ik de cabine. Deze is ruim genoeg. Minder te spreken ben ik over de lak. Het is nog niet zo dat de verf er afbladdert, maar je ziet toch dat dit werk niet goed is. Dit is overigens het enige negatieve punt. Ik vind het een goede en betrouwbare machine."

Rapport

| | |
|------------------|---|
| Comfort: | 8 |
| Bedieningsgemak: | 8 |
| Prijs/kwaliteit: | 8 |
| Onderhoud: | 8 |

Flora Nova Hoveniers en Groenvoorziening is een bedrijf dat zich richt op aanleg en onderhoud van onder meer groen, straatwerk en daktuinen. De belangrijkste klanten bevinden zich op de zakelijke markt en wegenbouw/civiele sector maar ook voor particulieren worden werkzaamheden verricht. Walter van der Wal is mede-eigenaar en projectleider van het Ophemertse bedrijf.



Walter van der Wal: "Service belangrijk punt." "De JCB 8018 is in januari gearriveerd. We hadden met spoed een minigraver nodig en bij de dealer stond toevallig een 8018. De keus is niet toevallig. We hebben al meerdere machines van JCB en bovendien zit de dealer dichtbij. Een goede service is één van de meest doorslaggevende redenen geweest. De minigraver bevat goed. Hij heeft in ieder geval veel capaciteit, meer dan een kleiner kraantje. Bovendien is hij makkelijk te vervoeren op een aanhanger die aan een bestelwagen hangt. Zeer te spreken ben ik over het verstelbare onderframe en de overzichtelijke cabine. Ook de ronde giek stond ons wel aan. Deze is volgens ons sterker dan wanneer je een standaardgiek hebt. Door de compacte bouw van de minigraver zijn een aantal punten van de motor niet makkelijk bereikbaar. Het is wel verbeterd ten opzichte van de kleine kraantjes, maar het zou toch wat beter kunnen."

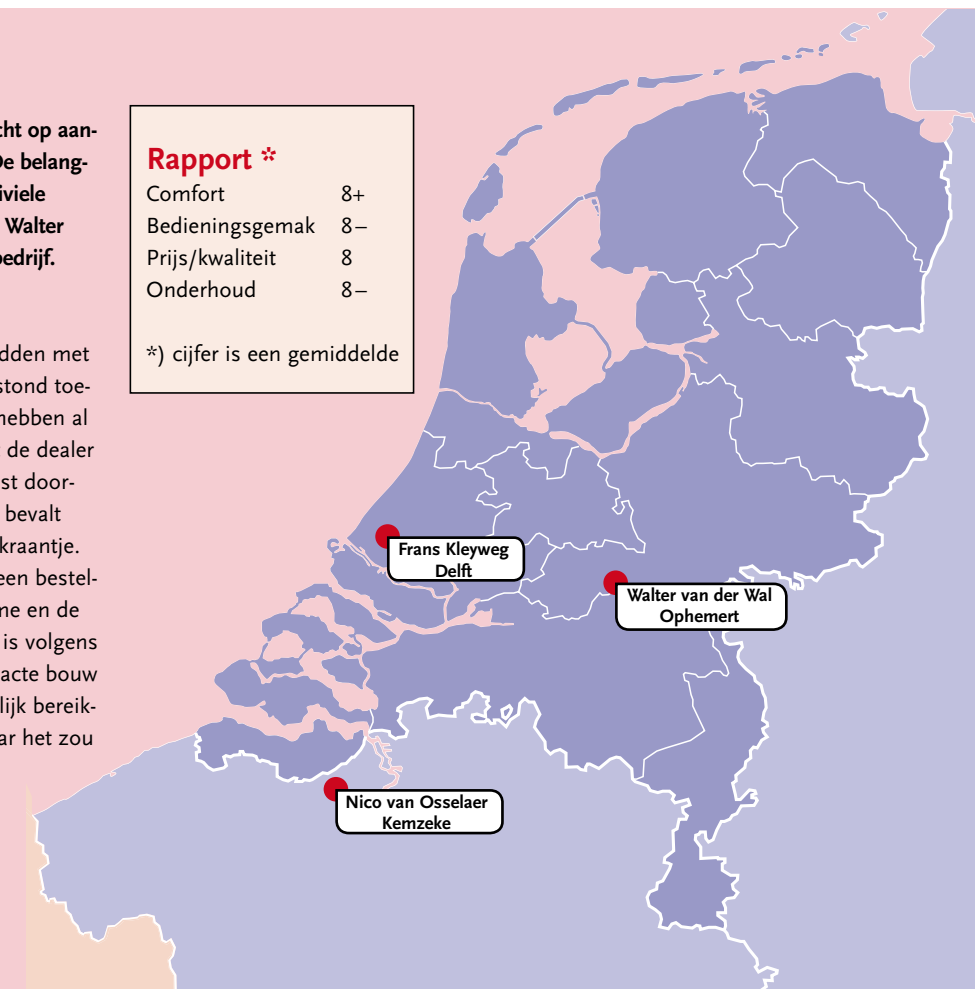
Rapport

| | |
|------------------|---|
| Comfort: | 8 |
| Bedieningsgemak: | 7 |
| Prijs/kwaliteit: | 8 |
| Onderhoud: | 6 |

Rapport *

| | |
|-----------------|----|
| Comfort | 8+ |
| Bedieningsgemak | 8- |
| Prijs/kwaliteit | 8 |
| Onderhoud | 8- |

*) cijfer is een gemiddelde



Giek en dozerblad

Net zoals bij iedere moderne kraan bedien je de giek, graafarm, de onderkant van de graafarm en het zwenken met twee joystick sticks die aan weerszijden van de machinist zijn geplaatst. Door de servobesturing wordt de snelheid hoger naarmate je een joystick verder duwt. Wil je bijvoorbeeld naar links zwenken, dan dien je de linkerjoystick naar links te bewegen. Hoe verder je hem naar buiten duwt, hoe sneller je zwenkt. Op de

rechterjoystick zit ook de knop van de claxon. Dit is handig wanneer er bijvoorbeeld een trekker met aanhanger achteruit naar de kraan rijdt. Tegen de voorruit van de cabine zijn twee dubbelwerkende pedalen geplaatst. Aan de linkerzijde is het zogenaamde zwenkpedaal geplaatst. Hiermee bedien je de twee zwenkcilinders van de giek. De maximale uitslag naar links bedraagt 55 graden, naar rechts maximaal 75 graden. De zwenkgiek

is een handig hulpmiddel bij klussen langs bijvoorbeeld een muur of watergang. Wil je kort langs een muur een sleuf graven, dan zwenk je de giek naar links of rechts. Vervolgens rij je zó naar de muur toe, dat je lepel parallel langs de muur hangt. Tijdens het graven hou je dan goed overzicht op het werk. Met het dozerblad kun je jezelf vlak zetten en bovendien kun je de ondergrond vlak wrijven zodat je met de kraan stabiel kunt werken. De bedieningshendel van het

dozerblad is aan de rechterkant van de machinist geplaatst.

Extra functies

Het dubbelwerkende pedaal aan de rechterkant van de machinist dient om een extra hydraulische functie aan te sturen. Hierbij moet je denken aan bijvoorbeeld een grondboor of een sloophamer. Door het pedaal naar links of rechts te bewegen kun je deze functie bedienen.

Verstelbare rupsen

De JCB 8018 is standaard uitgerust met verstelbare rupsen. Wanneer de rupsen ingeschoven zijn, bedraagt de totale breedte 98 cm. Dit komt overeen met de breedte van de cabine. De 8018 is dus in staat om door nauwe doorgangen bij het werk te komen. Wanneer je de rupsen uitschuift, bedraagt de totale breedte 134 cm. Het in- en uitschuiven bedien je met een knop in de cabine. Wanneer de rupsen volledig van de grond zijn, gaat dit het beste. Je zet eerst je dozerblad helemaal naar beneden en vervolgens druk je met de giek het rups-onderstel van de grond.

Rijden

Met twee lange hendels die voor de machinist zijn geplaatst, bedien je de rupsen. Duw je beide hendels naar voren, dan rij je vooruit mits het dozerblad zich voor de cabine bevindt. Als het dozerblad zich achter de cabine bevindt, dan werken de hendels omgekeerd. Dit geldt eveneens voor links en rechts. De rijsnelheid kun je instellen met een knop links naast de machinist. In de lage stand rijdt de kraan maximaal 2 km/h terwijl in de hoge stand een maximale snelheid van 3,8 km/h kan worden behaald.

Onderhoud

Omdat de 8018 relatief veel scharnierpunten heeft, dien je deze regelmatig te smeren. Met name de smeernippels aan de giek, graafarm en hoofdstaander zijn erg belangrijk. De dagelijkse controle is standaard, net zoals bij iedere andere machine, en bestaat uit onder meer het controleren van het (motor)oliepeil en het koelwater. Deze kun je bereiken door de motorkap aan de achterkant van de kraan open te doen. Ook het opspannen van de rupsen is een klus die regelmatig moet gebeuren. Vooral bij werkzaamheden waarbij je veel schrankt. Draai

hiervoor de bovenwagen haaks op de rupsen en druk één van de rupsen omhoog. Vervolgens pomp je met een vetspuit net zoveel vet in de spanner als nodig is om de rupsen weer op de juiste spanning te krijgen. ■



De zwenkgiek heeft naar links een maximale uitslag.



De giek kan zwenken wat handig is als je bijvoorbeeld langs een muur of hek moet werken.



Opvallend: de ronde giek. Op de scharnierpunten na is hier niets aan gelast zodat niets aan sterkte hoeft te worden ingeleverd.

JCB 8018

De JCB 8018 minigraver is een compacte machine die, mede door de verstelbare rupsen, overal kan komen mits de doorgang minimaal 98 cm is. De bediening gaat soepel en vlot. Alle bedieningselementen zijn goed gegroepeerd in de ruime cabine. Verbeterpunten zijn met name de kwaliteit van de lak en de matige bereikbaarheid van de motor.

Plus en min

- + Verstelbare rupsen
- + Ruime cabine
- + Soepele bediening
- Kwaliteit lak laat te wensen over
- Matige bereikbaarheid motor