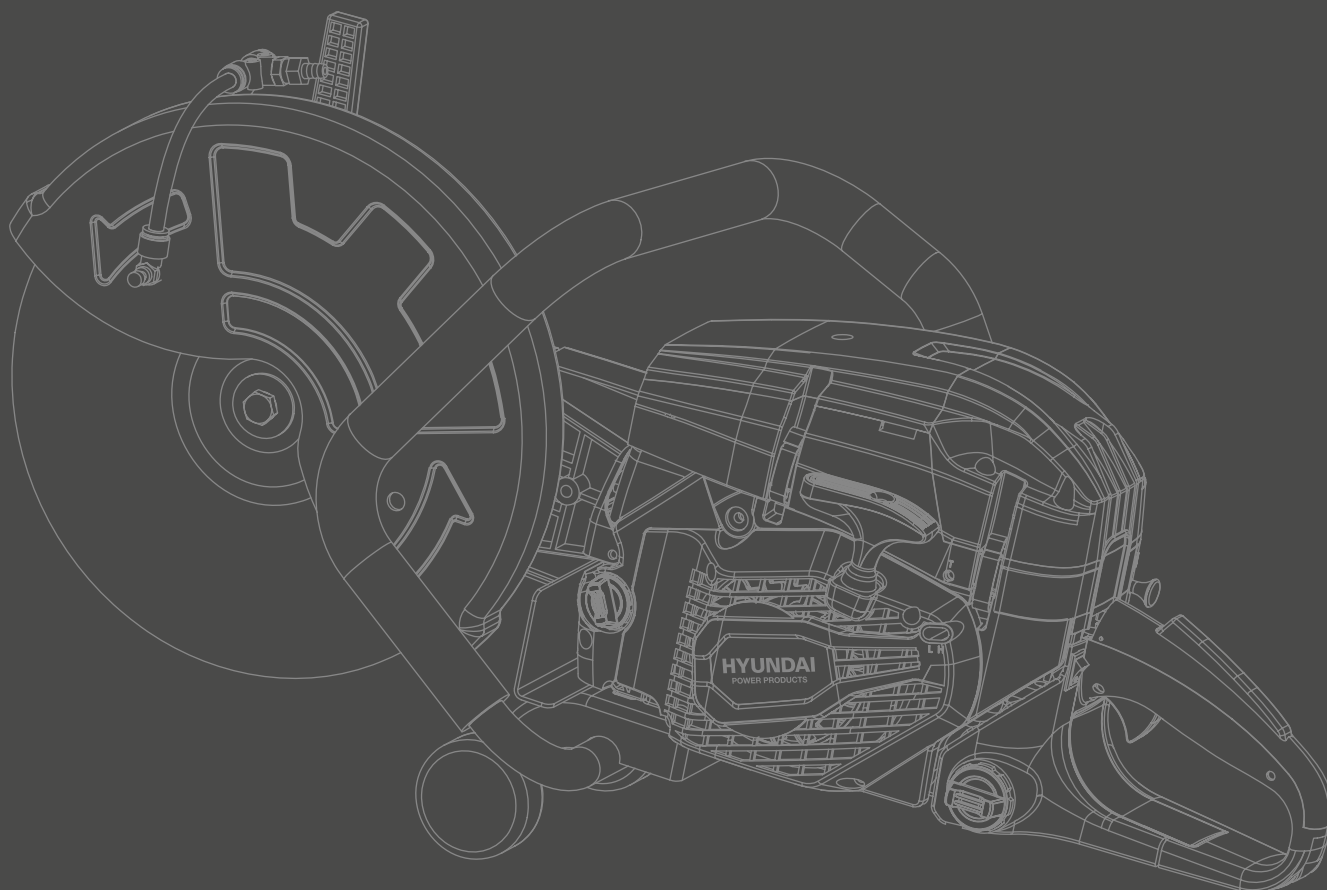
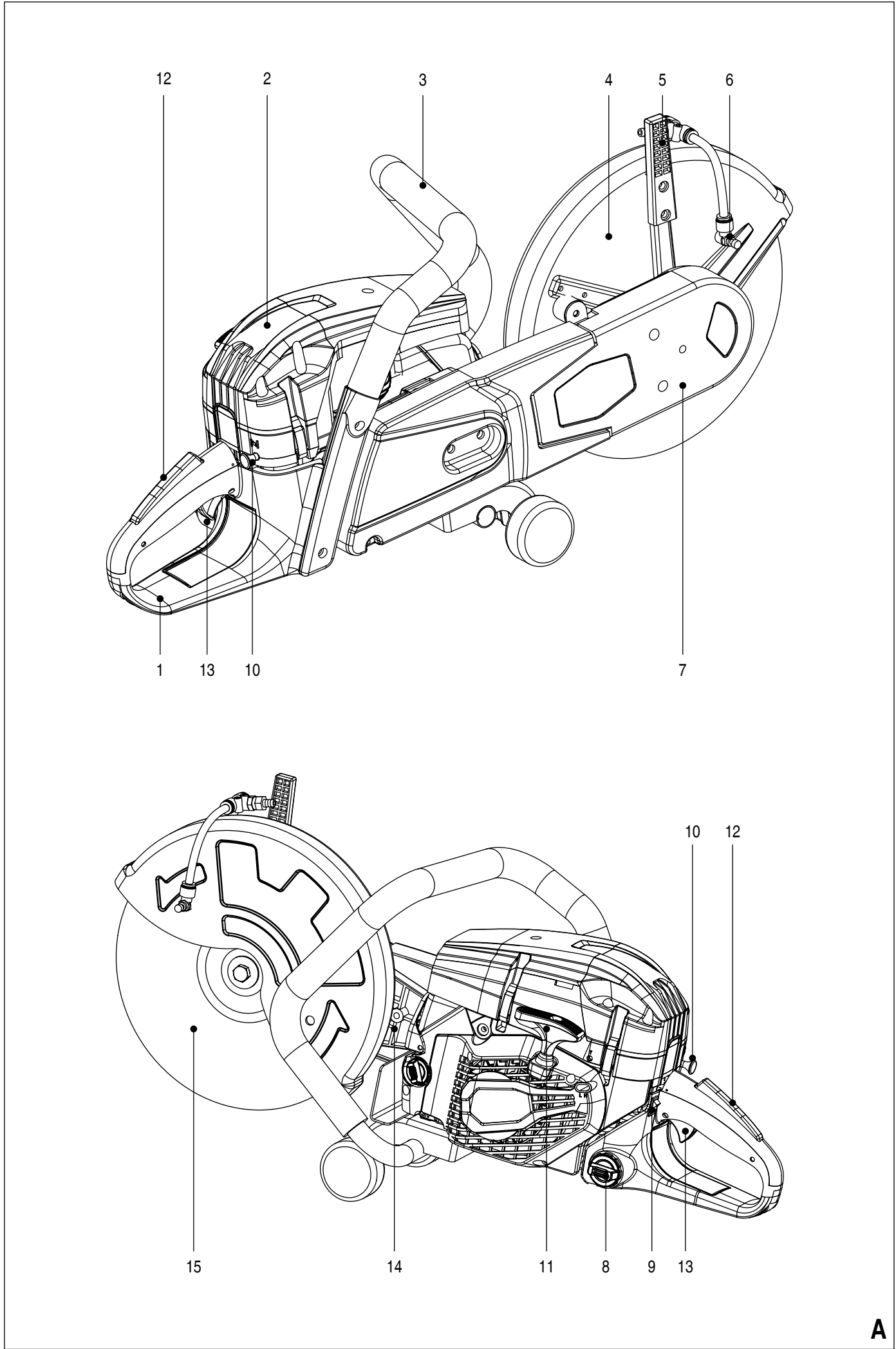


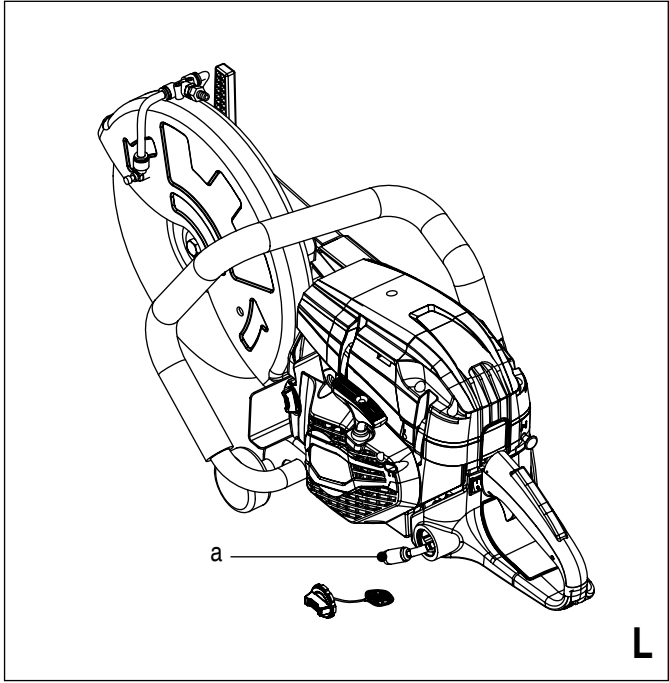
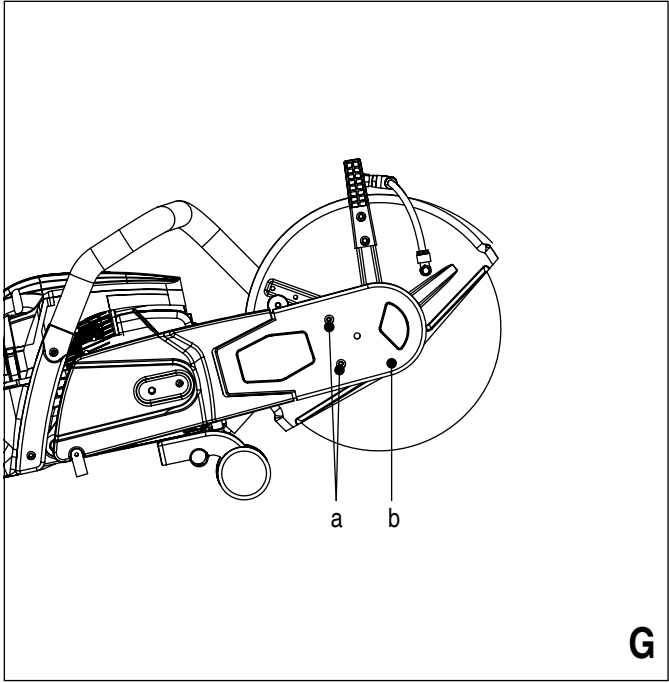
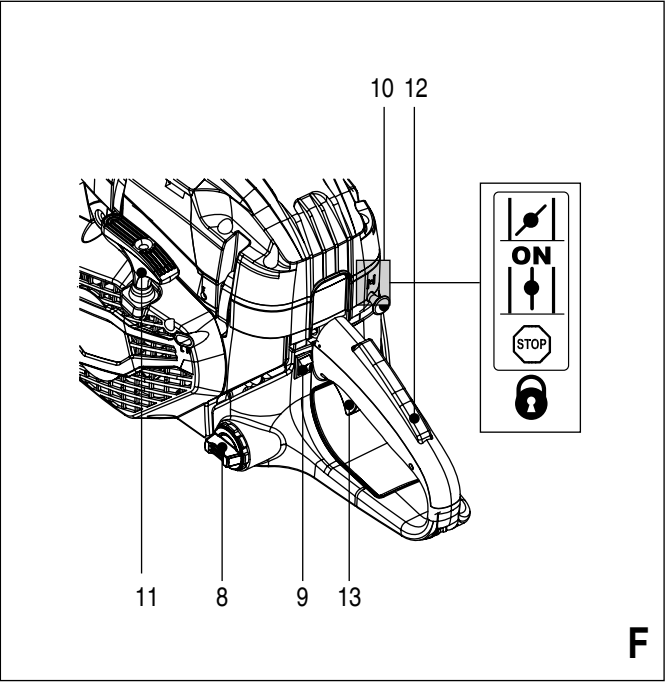
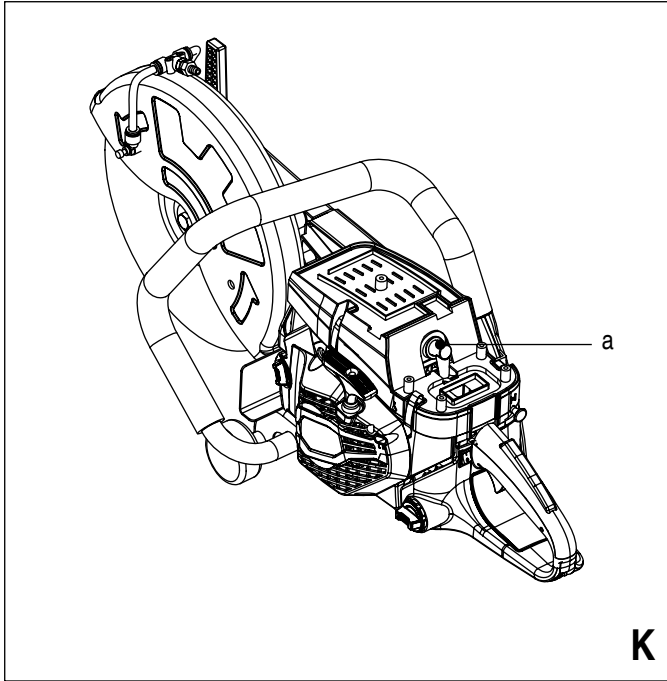
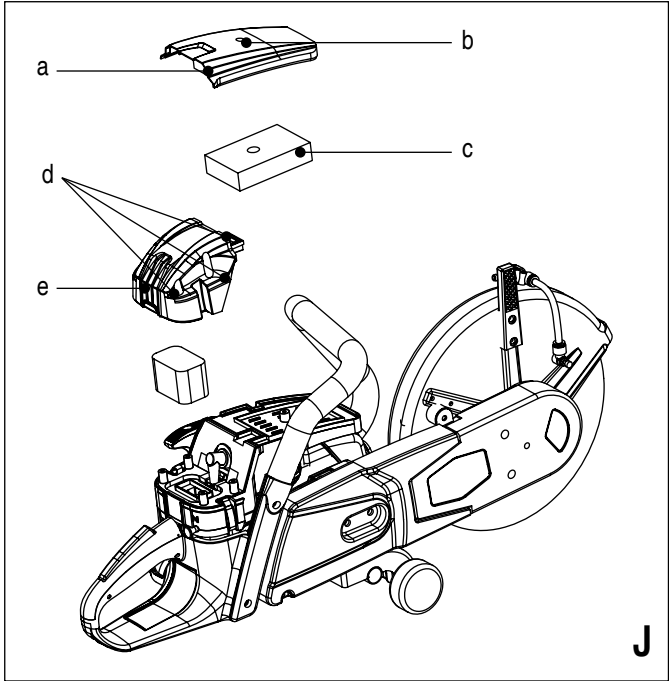
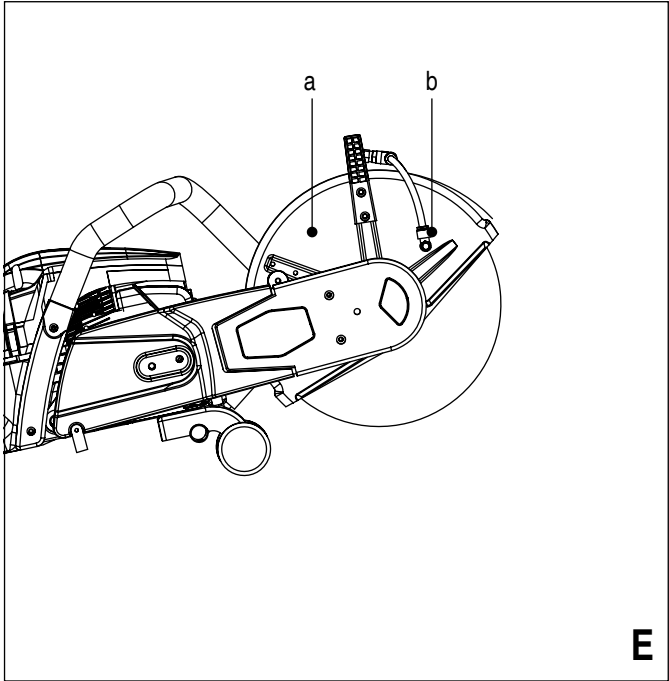
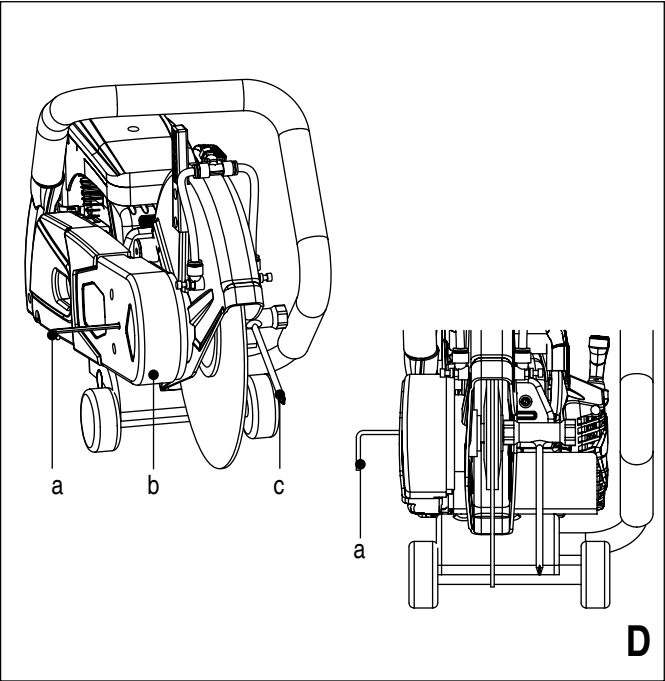
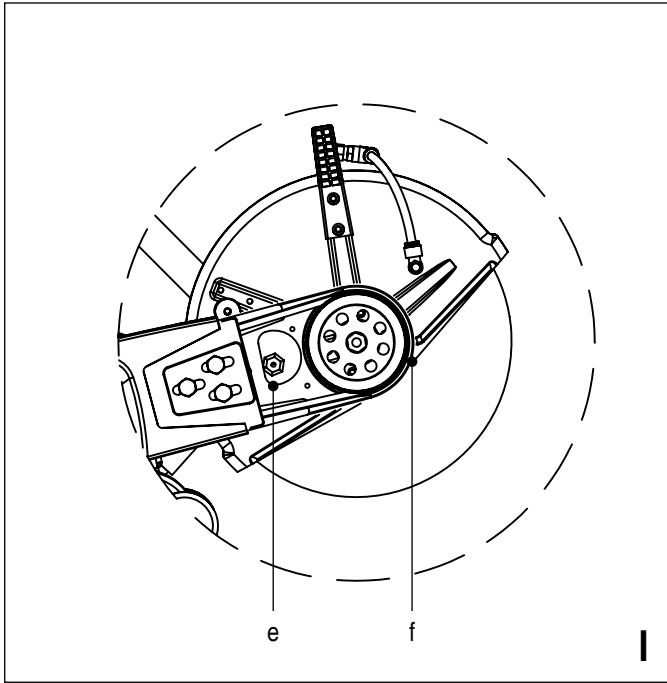
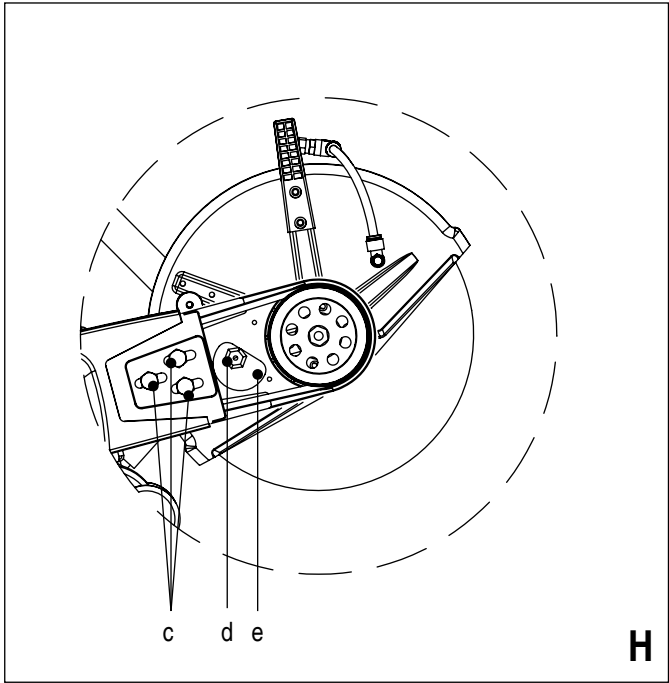
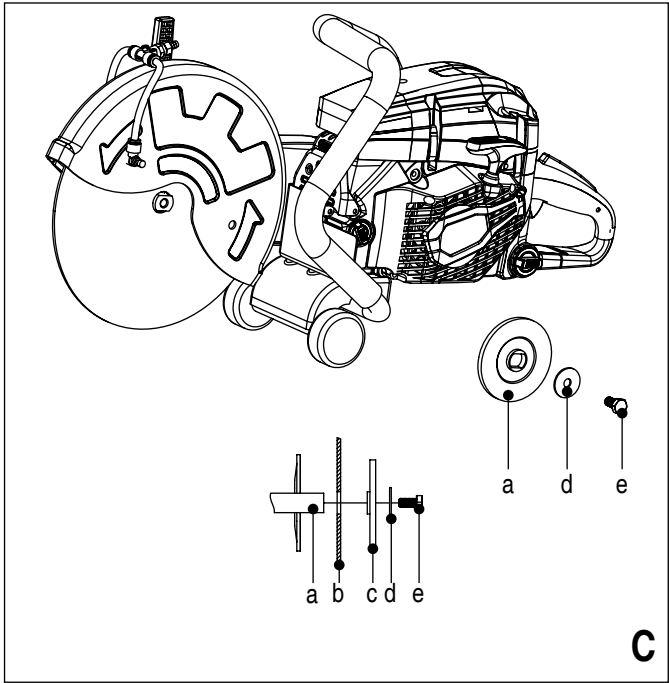
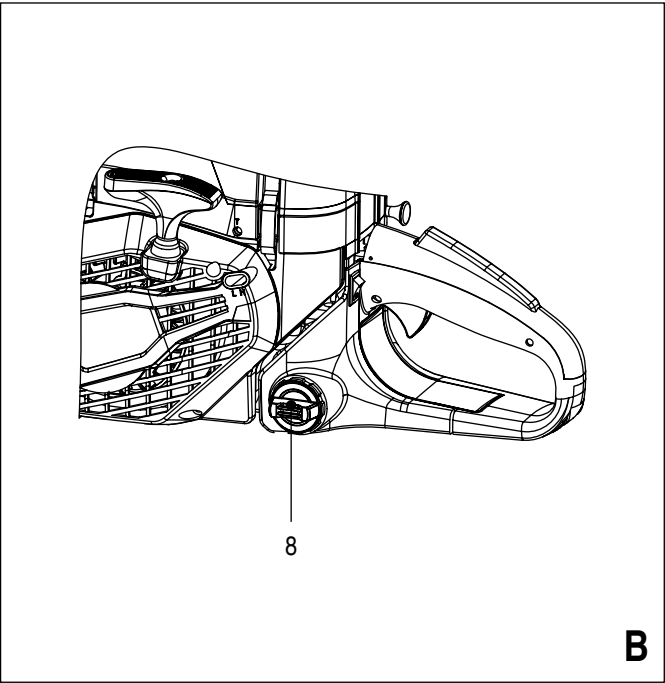


BETONZAAG 56266

- Ⓝ NL Gebruiksaanwijzing
- ⓔ E Instruction manual
- Ⓢ S Bruksanvisning
- ⓓ K DK Brugsanvisning







DOORSLIJPMACHINE 56266

WAARSCHUWING

 **Lees alle veiligheidsvoorschriften en alle instructies.** Het niet in acht nemen van de voorschriften en instructies kan brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar alle voorschriften en instructies voor toekomstig gebruik.**

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

 **DEZE MACHINE KAN ERNSTIG LETSEL VEROORZAKEN.**

Algemeen

- Lees de instructies aandachtig door voor het hanteren, voorbereiden, onderhouden, starten en stoppen van de machine.
- Maak u vertrouwd met alle bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

 **WAARSCHUWING!** Wanneer u dit type gereedschap gebruikt, moeten de basisvoorzorgsmaatregelen altijd worden gevolgd om het risico op brand en letsel te beperken.

- Lees alle instructies zorgvuldig voordat deze machine gaat gebruiken en bewaar deze instructies. Zorg ervoor dat u bekend bent met alle handelingen die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven. Deze machine mag alleen door ervaren gebruikers worden gebruikt.
- Als u deze machine aan anderen laat gebruiken, moet u ook deze gebruiksaanwijzing overhandigen.
- Lees alle markeringen op het product. De symbolen op de machine worden in de handleiding toegelicht.
- Gebruik deze machine zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Het is niet toegestaan dit gereedschap te gebruiken voor toepassingen die niet worden beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot ernstig letsel en in sommige gevallen tot de dood.
- Deze machine is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Gebruik de machine niet voor commerciële doeleinden.
- Zorg ervoor dat personen die deze instructies niet kennen of kinderen dit product gebruiken.
- Nationale voorschriften kunnen het gebruik van het apparaat beperken.
- Personen jonger dan 18 jaar mogen dit product niet gebruiken.
- Houd er rekening mee dat de gebruiker van de machine verantwoordelijk is voor ongevallen of risico's voor andere personen of hun eigendommen.
- Gebruik de machine niet als u moe, ziek en/of onder invloed van alcohol of drugs bent.
- Gebruik de machine niet als u niet in een geschikte fysieke conditie bent.
- Deze machine is bedoeld voor gebruik buitenshuis. Gebruik nooit binnenshuis.
- Gebruik de machine nooit in de nabijheid van andere personen, en vooral kinderen of huisdieren.
- Houd de motor en uitlaatdemper vrij van vuil, bladeren en overtollig smeermiddel om brandgevaar te beperken.
- Probeer de machine niet te repareren tenzij u daarvoor bevoegd bent.
- Gebruik de machine niet met een beschadigd of versleten slijphulpstuk.
- Zorg er altijd voor dat alle hendels en afschermingen zijn geïnstalleerd wanneer u de machine gebruikt.
- Probeer nooit een onvolledige machine te gebruiken of een die is uitgerust met een niet-geautoriseerde aanpassing.
- Wanneer u de machine vervoert of opslaat, moet u ook altijd de

meegeleverde beschermingsvoorzieningen van de machine plaatsen.

- Controleer de machine altijd voor en na ieder gebruik. Gebruik de machine niet als deze beschadigd is maar breng de machine naar een erkend servicecentrum voor inspectie en reparatie.

WAARSCHUWING

Het ontstekingsstelsel van deze machine produceert een elektromagnetisch veld. Dit veld kan interfereren met sommige medische apparaten zoals een pacemaker. Om het risico op dodelijk letsel te vermijden moeten personen met een medisch apparaat hun arts consulteren voordat deze machine gaat worden gebruikt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Zorg ervoor dat uw handen en voeten bij het in- en uitschakelen niet met de machine in contact kunnen komen.
- Draag geen sieraden die door de bewegende delen kunnen worden gegrepen.

 Draag uitsluitend goedgekeurde beschermingsmiddelen.

 Draag een veiligheidshelm.

 Draag een veiligheidsbril of gelaatmasker.

 Draag gehoorbescherming.

 Draag veiligheidshandschoenen.

 Draag een luchtwegenbescherming.

 Brandgevaar door vonken.

 Rook niet.

 Draag geschikte kleding.

 Draag bij lang haar een haarnet.

Stop altijd de motor

- bij reinigen of verwijderen van een blokkade;
- bij controleren, onderhouden of werken aan de machine;
- bij het aanpassen van de werkpositie;
- elke keer dat u de machine onbeheerd achterlaat;
- nadat u een vreemd voorwerp hebt geraakt;
- wanneer de machine abnormaal begint te trillen;
- wanneer u ongewone geluiden hoort.

Brandstof gebruiken

 Wees voorzichtig met het omgaan met brandstoffen. Ze zijn ontbrandbaar en de dampen zijn explosief.

 Rook niet.

- Voeg nooit brandstof toe aan een machine met een draaiende motor of wanneer deze nog warm is.
- Gebruik de machine niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

 **Waarschuwing:** De machine stoot tijdens het gebruik gassen uit. Zorg ervoor dat u niet met deze gassen in contact komt, deze zijn giftig!

- Gebruik alleen een goedgekeurd reservoir om benzine in op te slaan.

- Start de motor niet als er brandstof is gemorst. Reinig de gemorste brandstof voordat u de motor start.
- Draai de dop van de brandstoftank goed vast na het toevoegen van brandstof.
- Vul nooit brandstof bij in een ruimte.
- Sla de machine en het brandstofreservoir nooit binnenshuis op een plek waar zich een open vlam bevindt.

Omstandigheden

- Wees altijd bewust van uw omgeving en let op mogelijke gevaren die niet te horen zijn vanwege het lawaai van de machine.
- Gebruik de machine niet op een glad oppervlak.
- Gebruik de machine niet op een steile, gladde helling.
- Gebruik de machine alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.
- Gebruik de machine niet als het regent en tijdens bliksem.
- Gebruik de machine niet op vochtige locaties.
- Houd het werkgebied vrij. Verwijder alle materialen of voorwerpen die ongevallen kunnen veroorzaken.
- Houd de machine en het zaagblad schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg de instructies in deze gebruiks-aanwijzing om accessoires te smeren en te wisselen.
- Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.
- Wees waakzaam tijdens het gebruik van het gereedschap. Kijk naar wat u doet en gebruik uw gezond verstand.
- Bewaar de machine in een droge, afsluitbare ruimte op een vlak, stabiel, droog oppervlak. Houd de machine buiten het bereik van kinderen.

Restrisico’s

Zelfs als u dit product gebruikt in overeenstemming met alle veiligheidseisen, blijven er potentiële risico’s op letsel en schade bestaan. De volgende gevaren kunnen voortvloeien uit de structuur en het ontwerp van dit product:

- Er zijn schadelijke gevolgen voor de gezondheid als gevolg van trillingen als het product langdurig word! gebruikt of niet naar behoren wordt gebruikt of onderhouden.
- Er bestaan risico’s op letsel en materiele schade als gevolg van hulpstukken of gebroken hulpstukken of de plotselinge impact van verborgen voorwerpen bij het boren.
- Gevaar voor schade aan personen en bezittingen door rondvliegende voorwerpen.

Witte vinger syndroom

Het langdurig gebruik van dit product stelt de gebruiker bloot aan trillingen en kan het zogenaamde ‘witte vinger syndroom’ veroorzaken. Draag handschoenen en houd uw handen warm om het risico te beperken. Als een van de symptomen van het ‘witte vinger syndroom’ optreedt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen. Symptomen van het ‘witte vinger syndroom’ zijn gevoelloosheid, verlies van gevoeligheid, tintelingen, jeuk, pijn, krachtverlies, kleurveranderingen of huidaandoeningen. Deze symptomen verschijnen meestal op de vingers, handen of polsen. Het risico is hoger bij lage temperaturen.

BESCHRIJVING (fig. A)

Deze draagbare doorslijpmachine is ontworpen voor zaag- en slijpwerkzaamheden in beton, asfalt, baksteen, kalkzandsteen, enz.

1. Handgreep
2. Luchtfilter
3. Draagbeugel
4. Beschermkap
5. Verstelbare hendel
6. Stelschroef
7. Beschermkap V-snaar
8. Tankdop
9. Aan/uit-schakelaar
10. Combinatieschakelaar
11. Startkoord

12. Gashendelvergrendeling
13. Gashendel
14. Geluiddemper
15. Doorslijpschijf

Inhoud verpakking

- Doorslijpmachine
- Doorslijpschijf
- Schroevendraaier
- Haakse sleutel
- Universele sleutel
- Gebruiksaanwijzing
- Garantie en service

VULLEN MET BRANDSTOF

- Brandstoffen kunnen stoffen bevatten die vergelijkbaar zijn met oplosmiddelen. Vermijd contact met huid en ogen.
- Draag altijd beschermende handschoenen tijdens het (bij)vullen van de tank.
- Adem geen brandstofdampen in. Het inademen van brandstofdampen kan gevaarlijk zijn voor uw gezondheid.
- Vervang uw kleding direct als er brandstof op gemorst is.
- Zorg ervoor dat er geen brandstof in de bodem sijpelt (milieubescherming).
- Vul de tank op een geschikte ondergrond.

Brandstofmengsel

De brandstof die in deze machine wordt gebruikt, is een mengsel van ongelode benzine en 2-takt motorolie. Gebruik bij het mengen van benzine en olie alleen ongelode benzine die geen ethanol of methanol bevat.

Ongelode benzine helpt om schade aan de brandstofleidingen en motoronderdelen te voorkomen. De aanbevolen mengverhouding is 40:1.

Mengen

Bereid het mengsel in een schoon en leeg reservoir.

- Giet de juiste hoeveelheid olie in het reservoir.
- Giet de helft van de benzine in het reservoir. Roer het mengsel een minuut goed door. Voeg daarna de rest van de benzine toe. Sluit het reservoir en schud het mengsel goed.

-  Gebruik geen andere mengsels en andere soorten olie/ benzine om ongevallen te voorkomen.

De brandstoftank vullen

- Schakel de machine uit en wacht tot deze is afgekoeld.
- Schroef de tankdop eraf.
- Vul de tank langzaam met het mengsel. Overschrijd de maximale capaciteit niet (vul de tank bij voorkeur tot 80% van de capaciteit).
- Plaats de dop op de brandstoftank en draai deze vast.
- Verwijder indien nodig gemorste brandstof.

Brandstof opslaan

Een brandstofmengsel moet in een schoon en veilig reservoir worden opgeslagen, dat altijd moet worden afgesloten. Als de machine voor langere tijd niet zal worden gebruikt, moet het brandstofmengsel worden afgetapt en in het reservoir worden bewaard. Laat geen brandstof voor lange tijd in de machine. Hierdoor kan de carburateur verstopt worden en de motor niet juist meer werken. Wanneer brandstof niet meer wordt gebruikt moet het op een verantwoorde manier worden afgevoerd. Raadpleeg de lokale wetgeving met betrekking tot de verwijdering van brandstoffen.

VOOR HET GEBRUIK

Gebruik de doorslijpmachine alleen buitenshuis voor afkorten en doorslijpen van geschikte materialen met slijpschijven die geschikt zijn voor deze machine.

Verkeerd gebruik

- Gebruik de doorslijpmachine nooit voor slijpen of schuren (gebruik van de zijkant van de snijschijf om materiaal te verwijderen). De schijf kan daardoor breken.
- Gebruik de machine nooit met zaagbladen, snijschijven, borstels, zaagbladen met hardmetalen punten, zaagbladen voor hout enz.
- Laat alleen personen met de machine werken die ervaring hebben met het gebruik van afkortzagen.
- Personen de voor het eerst een doorslijpmachine gaan gebruiken moeten een ervaren persoon om advies vragen.
- Werken met de doorslijpmachine vereist een hoge concentratie. Bedien de machine alleen als u in goede fysieke conditie bent. Als u moe bent, wordt uw aandacht verminderd. Wees vooral voorzichtig aan het einde van een werkdag. Voer de werkzaamheden kalm en rustig uit.
- Bij het werken in de directe omgeving van licht ontvlambare begroeiing of in tijden van grote droogte moet een brandblusser in het werkgebied aanwezig zijn.
- Asbest en andere materialen die giftige stoffen kunnen afgeven mogen niet door de gebruiker worden bewerkt. Neem hiervoor contact op met de bevoegde autoriteiten.

Monteren van een slijpschijf (fig. C)

-  Schakel de motor uit en verwijder de bougiedop voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren. Draag altijd beschermende handschoenen!

1. Plaats de machine op een stabiel oppervlak.
2. Plaats de schijf (b) op de as (a).

-  Let er op dat de draairichtingspijlen op de schijf overeenkomen met de aangegeven draairichting op de beschermkap.

3. Plaats de grote drukring (c) en de kleine drukring (d) op de as.
4. Zet de schijf vast met de zeskantbout (3).

-  Draai de zeskantbout altijd vast met een koppel van 30 Nm. Anders kan de doorslijpschijf verdraaien.

Verwijderen van een schijf (fig. D)

-  Schakel de motor uit en verwijder de bougiedop voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren. Draag altijd beschermende handschoenen!

1. Steek de haakse sleutel (a) door de opening in het midden van de beschermkap (b) om de schijf te blokkeren.
2. Draai de zeskantbout los, verwijder de drukringen en neem de schijf van de as.

De juiste doorslijpschijf

-  Gebruik nooit hardmetalen bladen, cirkelzaagbladen of andere zaagbladen voor hout. Zaag nooit houtsoorten. Reactieve krachten kunnen ernstig letsel veroorzaken door contact met het zaagblad of afgebroken zaagpunten.

- Gebruik alleen doorslijpschijven die voldoen aan EN 12413 (kunsthars) en EN 13236 (diamant).
- Het asgat moet exact op de as passen. Voor schijven met een groter asgat moet een adapterring worden gebruikt.
- De doorslijpschijf moet geschikt zijn handgedragen machines. Let hierbij op het maximum toerental tot 4370 min⁻¹ of 80 m/s voor schijven van 350 mm, of tot 5100 min⁻¹ of 80 m/s voor schijven van 300 mm.
- De schijf moet onbeschadigd zijn. Gebruik geen defecte doorslijpschijven.

Kunsthars doorslijpschijven

- voor nat slijpen
- voor droog slijpen

Kunsthars doorslijpschijven zijn geschikt voor het doorslijpen van:

- staal
- gegoten buizen
- steen
- beton
- asfalt

-  Gebruik kunsthars doorslijpschijven niet voor andere materialen en volg altijd de aanwijzingen op het etiket of de verpakking.

Kunsthars doorslijpschijven kunnen vocht opnemen. Dit kan ervoor zorgen dat de schijf bij hoge snelheid uit balans raakt. Door deze onbalans kan de schijf breken. Koel kunsthars doorslijpschijven niet met water of andere vloeistoffen. Stel kunsthars doorslijpschijven niet bloot aan hoge vochtigheid of regen.

Gebruik geen kunsthars doorslijpschijven waarvan de houdbaarheidsdatum is verstreken. (vervaldatum)! De datum (kwartaal en jaar) is gestempeld op de asring van de schijf.

VOORBEELD: **04/2021**

Deze slijpschijf kan tot het einde van de vierde kwartaal van 2021 worden gebruikt mits correct opgeslagen en op de juiste wijze gebruikt.

Diamantdoorslijpschijven

- voor nat slijpen

Diamantdoorslijpschijven zijn geschikt voor het doorslijpen van:

- gietijzer
- harde steen
- beton
- grind beton
- asfalt

-  Gebruik diamantdoorslijpschijven niet voor andere materialen en volg altijd de aanwijzingen op het etiket of de verpakking.

-  Gebruik nooit diamantdoorslijpschijven met een slijplaag aan de zijkant. Deze kunnen in de slijpvoeg vastlopen en een extreme terugslag veroorzaken met kans op ernstig letsel.

-  Let bij het gebruik van diamantdoorslijpschijven altijd op de aangegeven draairichting.

Doorslijpschijven zijn alleen bedoeld voor het doorslijpen van materiaal. Slijp nooit met de zijkanten van de schijf. Hierdoor kan kan de schijf breken.

Test een nieuwe schijf door deze ten minste 60 seconden op volle snelheid laten draaien Zorg er hierbij voor dat er geen personen of lichaamsdelen in bereik van de schijf zijn, voor het geval deze defect is en uit elkaar vliegt.

GEBRUIK

- Werk niet alleen. Er moet iemand in de buurt zijn in geval van een noodsituatie (binnen gehoor afstand).
- Gebruik de machine niet in de buurt van brandbare materialen of explosieve gassen! De machine kan vonken veroorzaken die tot brand of explosie kunnen leiden!
- Zorg ervoor dat alle binnen 30 meter aanwezige personen beschermende kleding dragen.
- Kinderen en andere onbevoegde personen moeten meer dan 30 meter verwijderd blijven van het werkgebied. Houd ook dieren in de gaten.

- Voor de start van de werkzaamheden moet de machine worden gecontroleerd op
 - juiste werking en veiligheid;
 - goede staat van doorslijpschijf;
 - juiste montage van de schijf;
 - beschermkap op zijn plaats is vergrendeld;
 - V-snaar de juiste spanning heeft;
 - de gashendel gemakkelijk beweegt;
 - de halfgasvergrendelknop goed functioneert;
 - de grepen schoon en droog zijn;
 - en de combinatieschakelaar naar behoren functioneert.

Reactiekrachten

Bij het werken met de doorslijpmachine bestaat het gevaar van terugslag en intrekken.

Terugslag (kickback)

Terugslag treedt op bij gebruik van slechte doorslijpschijven die tijdens het slijpen gaan slingeren. Hierdoor wordt de machine met grote kracht naar de gebruiker teruggedrukt. Gevaar voor ernstig letsel!

Neem het volgende in acht om terugslag te voorkomen

- Gebruik uitsluitend goedgekeurde slijpschijven.
- Controleer de schijf op breuk en beschadigingen.
- Wees voorzichtig bij het terugplaatsen van de schijf in een reeds gemaakte snede.

Intrekken (lock-in)

Intrekken treedt op wanneer de snede smaller wordt (barst of werkstuk onder spanning). Hierdoor springt de machine plotseling met grote kracht naar voren. Gevaar voor ernstig letsel!

Neem het volgende in acht om intrekken te voorkomen

- Als u de slijpschijf in een eerder gemaakte sneden plaatst, moet de machine op de hoogste snelheid draaien. Snijd altijd op topsnelheid.
- Ondersteun het werkstuk altijd bij de te maken snede.
- Bij het starten van een snede de schijf voorzichtig op het werkstuk aanbrengen.
- Slijp nooit meer dan één stuk tegelijk! Houd andere werkstukken uit de buurt.

Starten van de motor (fig. A + F)

 Start de motor op ten minste 3 meter afstand van de plaats waar de tank is gevuld en richt de machine van deze plaats af.

- Zorg voor een stabiele houding.
- Plaats de machine zodanig op de grond dat de schijf niets kan raken.
- Breng de beschermkap (a) in de juiste positie.

Koude start

- Pak de draagbeugel (3) met één hand stevig vast en druk de machine tegen de grond.
- Plaats uw linker tenen in de handgreep (1).
- Schuif de combinatieschakelaar omhoog (choke dicht). Dit activeert ook de halfgasvergrendeling.
- Trek 3-5 maal aan het startkoord tot de eerste ontsteking.

 Trek het startkoord niet meer dan ongeveer 50 cm uit en laat het koord langzaam terug gaan.

- Schuif de combinatieschakelaar naar de ON-stand (choke open).
- Trek nogmaals aan het startkoord tot de motor start.
- Pak de handgreep vast zodra de motor start. De gashendel-vergrendeling (12) wordt door de palm van uw hand geactiveerd.
- Druk de gashendel (13) in. De halfgasvergrendeling wordt uitgeschakeld en de motor draait stationair.

Warme start

- Pak de draagbeugel (3) met één hand stevig vast en druk de machine tegen de grond.
- Plaats uw linker tenen in de handgreep (1).
- Schuif de combinatieschakelaar (10) omhoog en direct weer naar de ON-stand. Dit activeert de halfgasvergrendeling.
- Trek 2-3 maal aan het startkoord tot de motor start. Volg de handelingen voor een koude start als de motor niet start.

 Trek het startkoord niet meer dan 50 cm uit en laat het koord langzaam terug gaan.

- Pak de handgreep vast zodra de motor start. De gashendelvergrendeling (12) wordt door de palm van uw hand geactiveerd.
- Druk de gashendel (13) in. De halfgasvergrendeling wordt uitgeschakeld en de motor draait stationair.

 Als de motor korte tijd is uitgeschakeld kan deze opnieuw worden gestart zonder de choke te gebruiken.

Stoppen van de motor (fig. A + E)

- Schuif de combinatieschakelaar (10) naar “STOP” om de motor te stoppen. De schakelaar keert terug naar de ON-stand.
- De motor stopt maar kan weer worden gestart zonder de combinatieschakelaar te bedienen.

 De schijf blijft nog enige tijd draaien (vrijloopeffect).

 Schuif de combinatieschakelaar omlaag om de machine volledig uit te schakelen.

Werkwijze

- Controleer de de doorslijpschijf zowel voor als na montage op de machine.
- Controleer voor de start van de werkzaamheden het werkgebied op mogelijke gevaren (elektrische bedrading, brandbare materialen).
- Belangrijk! Verwijder voor het slijpen alle vreemde voorwerpen, zoals stenen, grind enz. uit het werkgebied. Dergelijke voorwerpen kunnen worden weggeslingerd door de hoge snelheid van de slijpschijf. Gevaar voor ernstig letsel.
- Markeer het werkgebied duidelijk (bijvoorbeeld met waarschuwingsborden of door afzetting).
- Houd de machine stevig vast bij de handgreep en de beugel. Laat de machine nooit onbeheerd achter!
- Gebruik de machine zoveel mogelijk op hoge snelheid.
- Gebruik de machine alleen bij goed licht. Wees bewust van gladheid of natte gebieden, en van ijs en sneeuw.
- Werk nooit op onstabiele oppervlakken. Zorg ervoor dat er geen obstakels staan in het werkgebied.
- Zorg er altijd voor dat u stevig staat.
 - Werk nooit boven schouderhoogte;
 - Ga nooit op een ladder staan om te slijpen;
 - Gebruik de machine nooit terwijl u op een steiger staat;
 - Buig niet te ver voorover tijdens het werk. Buig niet voorover vanuit de taille, maar buig in plaats daarvan in de knieën bij neerzetten en oppakken van de machine.
- Houd de machine zodanig dat geen enkel deel van uw lichaam zich binnen de het bereik van de doorslijpschijf bevind.
- Gebruik doorslijpschijven alleen voor de materialen waarvoor ze zijn ontworpen.
- Gebruik de machine niet om stukjes materiaal en andere voorwerpen op te tillen en weg te scheppen.
- Gebruik een stevige ondersteuning wanneer u werkstukken op lengte snijdt. Beveilig het werkstuk, indien nodig, tegen wegglijden, maar houd het niet vast met uw voet of laat niet toe dat een andere persoon het vast houdt.
- Beveilig ronde voorwerpen altijd tegen draaien en weggrollen.

Doorslijpen van metaal

De hoge snelheid van de slijpschijf verhit het metaal en smelt het op het contactpunt. Draai de beschermkap zo ver mogelijk naar beneden om de vonken naar voren te richten, uit de buurt van de gebruiker.

- Markeer de snijlijn en breng de schijf met gematigde snelheid aan op het materiaal om een geleidegroef te slijpen voordat met hoge snelheid meer druk wordt uitgeoefend.
- Houd de schijf recht en verticaal.
- De beste manier om een goede, zuivere snede te krijgen, is door de machine van naar voor naar achter heen en weer te bewegen. Druk de schijf niet in het materiaal.
- Dik rond materiaal kan het beste vanuit verschillende richtingen worden doorgeslepen.
- Dunne buizen en pijpen kunnen met een eenvoudige neerwaartse snede worden doorgeslepen. .
- Snijd buizen met een grote diameter zoals bij dik rond materiaal. Om kantelen te voorkomen en voor een betere controle de slijpschijf niet te diep in de buis voeren. Slijp in plaats daarvan altijd ondiep rondom de hele buis.
- Snijd I-balken en L-balken vanuit verschillende richtingen.
- Snijd banden en platen als pijpen: langs de brede kant met een lange snede.
- Bij het snijden van materiaal onder spanning (ondersteund materiaal of materiaal in constructies), altijd eerst een inkeping maken in de druk zijde, en slijp vervolgens vanaf de spankant, zodat de schijf niet in de snede wordt geklemd.
- Beveilig afgesneden materiaal tegen vallen!

VOORZICHTIG!

- Bij materiaal dat onder spanning staat kan een terugslag optreden. Zorg ervoor dat u uit de weg kunt gaan als dat nodig is!
- Wees bijzonder voorzichtig op schrootplaatsen en autokerkhoven met lukrake stapels materiaal. waar stukken die onder spanning staan kunnen op een onvoorspelbare manier kan verschuiven, uitschieten of barsten.
- Beveilig afgesneden materiaal om te vallen!
- Gebruik alleen een machine die in perfecte staat verkeert.

Doorslijpen van metselwerk en beton

 Draag altijd goedgekeurde adembescherming!

- Het is niet toegestaan asbest te slijpen. Asbest wordt beschouwd als kankerverwekkend.
- Zaag staven van gewapend beton in de voorgeschreven volgorde en in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsvoorschriften.
- Mortel, steen en beton ontwikkelen tijdens het slijpen grote hoeveelheden stof. Om de levensduur van de doorslijpschijf te verlengen en overmatige stofvorming te voorkomen, wordt nat slijpen ten zeerste aanbevolen.

Waterkoelsysteem (fig. F)

De machine is uitgerust met een waterkoelsysteem die aan beide zijden van de schijf water op het werkstuk spuit.

- Sluit een uiteinde van een waterslang aan op het waterkoelsysteem en het andere uiteinde aan een waterkraan.
- Regel de watertoevoer met de stelschroef (b). Voer tenminste 1 liter water per minuut toe.

 Voer niet meer dan 4 liter water per minuut toe.

Laat de machine na de werkzaamheden nog enkele seconden zonder watertoevoer doordraaien.

TRANSPORT EN OPSLAG

- Schakel de machine altijd uit wanneer deze moet worden verplaatst of vervoerd.
- Draag of verplaats de machine nooit met draaiende motor of

bewegende schijf!

- Draag het apparaat alleen aan de draagbeugel met de slijpschijf naar achteren gericht. Voorkom contact met de geluiddemper (gevaar voor brandwonden).
- Gebruik een kruiwagen of trolley wanneer de machine over langere afstanden moet worden vervoerd.
- Bij vervoer van de machine in een voertuig moet deze zorgvuldig worden vastgemaakt zodat er geen brandstof kan lekken. Verwijder altijd eerst de doorslijpschijf voordat de machine in een voertuig wordt vervoerd.
- Bewaar de machine in een droge omgeving, buiten bereik van kinderen. Demonteer altijd de doorslijpschijf voordat u deze opbergt.
- Leeg ALTIJD de brandstoftank en laat de carburateur drooglopen.
- Let bij het opbergen van slijpschijven op het volgende:
 - Maak de schijf schoon en droog. Maak kunsthars doorslijpschijven nooit schoon met water of andere vloeistoffen!
 - Berg de schijven vlak liggend op.
 - Vermijd vocht, temperaturen onder 0 °C, direct zonlicht , hoge temperaturen en temperatuurschommelingen, deze kunnen breuk en versplintering veroorzaken.
 - Controleer kunsthars doorslijpschijven bij hergebruik op de houdbaarheidsdatum.
 - Controleer schijven die zijn opslagen op defecten en test de schijf ten minste 60 seconden op de hoogste snelheid voor dat de eerste snede wordt gemaakt. Houd lichaamsdelen en omstanders uit de buurt tijdens deze test.

ONDERHOUD

- Laat de machine afkoelen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Schakel de machine uit en verwijder de bougiedop.
- Reinig de machine regelmatig.
- Controleer de tankdop regelmatig op goede afdichting.
- Voer alleen de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit die worden beschreven in deze handleiding. Alle overige werkzaamheden moeten door een erkend servicebedrijf worden uitgevoerd.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen en accessoires. Het gebruik van niet-originele reserveonderdelen of accessoires verhogen het risico op ongevallen. Schade en ongevallen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-originele onderdelen vallen niet onder de verantwoordelijkheid van uw leverancier.

Afstellen van de carburateur

In de fabriek is het stationair toerental ingesteld op ca. 2600 min⁻¹, na verloop van tijd kan het nodig zijn het stationair toerental aan te passen. Laat dit uitvoeren door een erkend servicecentrum.

Vervangen van de V-snaar (fig. G - I)

Een versleten V-snaar zorgt ervoor dat de doorslijpschijf op het laagste stationair toerental draait. Als dat het geval is moet de V-snaar worden vervangen!

- Draai de 3 bouten (a) los en verwijder de beschermkap (b).
- Steek de haakse sleutel in het gat (3) om de poelie te blokkeren (e).

 Zorg ervoor dat de V-snaar geblokkeerd blijft.

- Gebruik de steeksleutel om de moer (d) ongeveer één slag naar links te draaien.
- Gebruik de steeksleutel om de excentrische schijf (e) naar links te draaien.
- Verwijder de V-snaar (f).
- Verwijder snaarresten met een borstel.
- Plaats een nieuwe V-snaar.
- Gebruik de steeksleutel om de excentrische schijf (e) terug te draaien.
- Draai de moer (d) vast.

- 10. Verwijder de haakse sleutel.
- 11. Plaats de beschermkap terug en draai de bouten vast.

 De V-snaar is sterk elastisch en hoeft niet te worden nagespannen.

Reinigen van de beschermkap (fig. A)

Na enige tijd gebruik raakt de binnenzijde van de beschermkap van de slijpschijf (4) vervuild. Dit kan het vrij draaien van de schijf belemmeren. Reinig daarom de beschermkap regelmatig.

1. Verwijder de slijpschijf.
2. Maak de binnenzijde van de beschermkap schoon
3. Plaats de slijpschijf terug.

Reinigen of vervangen van het luchtfilter (fig. J)

De levensduur van de machine is mede afhankelijk van de conditie en het regelmatig reinigen van het luchtfilter. Het niet tijdig reinigen van het luchtfilter kan bovenmatige slijtage in de motor veroorzaken.

Vervang een beschadigd luchtfilter direct. Stofdeeltjes of vuil kunnen de motor onherstelbaar beschadigen!

Het fijne stof dat vrijkomt bij het droog slijpen van steen en beton is schadelijk voor de gebruiker en verkort ook de levensduur van de motor. Slijp, in steen en beton, zo veel mogelijk met toevoeging van water om het stof te binden.

 Schakel de motor uit voor dat het luchtfilter wordt verwijderd.

 Reinig het papieren filter niet met perslucht.

 Gebruik geen benzine om het filter te reinigen.

1. Draai de bout (b) van het filterdeksel (a) los.
2. Neem het papieren filter (c) uit het filterdeksel.
3. Draai de bouten (d) los en verwijder het deksel.
4. Verwijder het filter (e).
5. Was het filter in in water met een afwasmiddel.
6. Laat het filter drogen.
7. Klop het papieren filter goed uit.

ONDERHOUDSSCHEMA

De hieronder beschreven onderhoudswerkzaamheden kunnen door de gebruiker worden uitgevoerd. U kunt ook een bevoegde technicus vragen om deze onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op normale omstandigheden. Indien veel stofoverlast enz. en bij langere werktijden moeten de aangeven handelingen vaker worden uitgevoerd.		Voor begin van de werkzaamheden	Na het beëindigen van de werkzaamheden	Na het (bij)vullen van de tank	Elke week	Elke maand	Elk kwartaal	Elk jaar	Bij storingen	Indien noodzakelijk
Complete machine	controleren	x		x						
	reinigen		x							
Bedieningselementen	controleren			x						
Zuigkop in tank	controleren								x	
	vervangen						x			x
Benzinetank	reinigen					x				
V-snaar	reinigen					x				x
	vervangen									x

- 8. Reinig de binnenzijde van de filterhouder zorgvuldig.
- 9. Plaats beide filters in omgekeerde volgorde.

Vervang het papieren filter na elke 20 gebruiksuren. Controleer het luchtfilter elke 6 gebruiksuren.
Vervang het filter direct als het vermogen van de motor afneemt, de snelheid vermindert, of rook uit de uitlaat komt.

Reinigen of vervangen van de bougie (fig. K)

 Raak de bougie of de bougiedop niet bij een draaiende motor (hoogspanning).

Een warme motor kan brandwonden veroorzaken. Draag beschermende handschoenen.

1. Schakel de machine uit.
2. Verwijder de luchtfilterhouder (zie “Reinigen of vervangen van het luchtfilter”).
3. Trek de bougiedop (a) van de bougie.
4. Draai de bougie los met de haakse sleutel.
5. Reinig de bougie of vervang de bougie.
6. Controleer de elektrode afstand (zie “Technische gegevens”).
7. Plaats de bougie en de bougie kap weer terug.

 Vervang de bougie na 100 bedrijfsuren.

De zuigkop vervangen (fig. L)

Het viltfilter (a) van de zuigkop kan vast blijven zitten. Vervang de zuigkop elke 3 maanden om een onbelemmerde brandstofstroom naar de carburateur te verzekeren.

1. Schroef de tankdop los.
2. Trek de houder uit de opening.
3. Leeg de brandstoftank.
4. Gebruik een draadhaak om de zuigkop uit de tankopening te trekken.

 Voorkom dat de huid in contact komt met brandstof!

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op normale omstandigheden. Indien veel stofoverlast enz. en bij langere werktijden moeten de aangeven handelingen vaker worden uitgevoerd.		Voor begin van de werkzaamheden	Na het beëindigen van de werkzaamheden	Na het (bij)vullen van de tank	Elke week	Elke maand	Elk kwartaal	Elk jaar	Bij storingen	Indien noodzakelijk
Luchtfilter	reinigen				x					
	vervangen									x
Waterkoelsysteem	controleren	x								
Carburateur	controleren	x								
	afstellen									x
Bougie	afstellen								x	
	vervangen									x
Doorslijpschijf	controleren	x		x						
	vervangen									x

PROBLEMEN OPLOSSEN

Storing	Systeem	Waarneming	Mogelijke oorzaak
Schijf draait niet	Koppeling	Motor loopt	Schade aan koppeling.
Schijf draait stationair	Carburateur, koppeling, V-snaar	Schijf draait	Onjuist stationair toerental, koppeling geblokkeerd, V-snaar heeft onvoldoende spanning, V-snaar is versleten.
Motor start niet of slechts met moeite	Ontstekingssysteem	Ontstekingsvonk	Storing in brandstoftoevoersysteem, compressiesysteem, mechanische storing.
	Ontstekingssysteem	Geen ontstekingsvonk	Schakel STOP in, storing of kortsluiting in de bedrading, bougiedop of bougie defect.
	Brandstoftoevoer	Tank is gevuld	Choke in verkeerde positie, carburateur defect, zuigkop vuil, brandstofleiding verbogen of onderbroken.
	Compressiessysteem Compressiessysteem Mechanische storing	Binnenzijde Buitenzijde Starter schakelt niet in	Cilindervoetpakking defect, radiale aspakking defect, cilinder- of zuigerveren defect. Bougie sluit niet af. Veer in starter defect, defecte onderdelen in in de motor.
Problemen bij warme start	Carburateur	Tank is gevuld	Verkeerde carburateurafstelling, ontstekingsvonk.
Motor start, maar stopt onmiddellijk	Brandstoftoevoer	Tank is gevuld	Verkeerd stationair afgesteld, zuigkop of carburateur vuil. Tankontluchting defect, brandstofleiding onderbroken, kabel beschadigd, STOP-schakelaar defect. Decompressieklep vuil.
Onvoldoende vermogen	Er kunnen meerdere systemen tegelijkertijd betrokken zijn	Motor draait stationair	Luchtfilter vuil, verkeerde carburateurafstelling, uitlaat verstopt, uitlaatkanaal in cilinder verstopt, vonkenvangerscherm verstopt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Cilinderinhoud	cc (cm³)	58
Boring	mm	45,2
Slag	mm	34
Max. toerental	min ⁻¹	7.500
Max. vermogen	pk (kW)	3 (2,4)
Max. koppel	Nm	3,9
Stationair toerental	min ⁻¹	3.000
Inschakelsnelheid koppeling	min ⁻¹	4.200
Beperking motortoerental	min ⁻¹	9.500 ± 150
Max. spaltoerental	min ⁻¹	4.900
Inhoud brandstoftank	l	0,55
Brandstof	ongelood	Euro 95 (E10)
Olie		FB/FC
Olie-brandstofverhouding		1:40
Doorslijpschijf 80 m/s		
buitendiameter	mm	300
asgat	mm	2,5
max. dikte	mm	3,6
Bougie type		C.D.1
Elektrode afstand van de bougie	mm	0,6
Gewicht (netto)	kg	10,4

Geluid (K=3 dB(A))

Bij stationaire snelheid		
L _{PA} geluidsdruk	dB(A)	92,5
L _{WA} geluidsvermogen	dB(A)	111,0
Bij gebruikssnelheid		
L _{PA} geluidsdruk	dB(A)	92,5
L _{WA} geluidsvermogen	dB(A)	113,0



Neem maatregelen voor gehoorbescherming.

56266

Trillingen (K=1,5 m/s²)

Bij stationaire snelheid			
op beugel	m/s²		3750
op handgreep	m/s²		3750
Bij gebruikssnelheid			
op beugel	m/s²		9822
op handgreep	m/s²		9822

GARANTIE

Voor de garantiebepalingen wordt verwezen naar de bijgevoegde garantievoorwaarden.

MILIEU

Verwerking



Uw product, accessoires en verpakking moet worden gesorteerd voor milieuvriendelijke verwerking.

Uitsluitend voor EG-landen

Werp elektrisch gereedschap niet bij het huisvuil. Volgens de Europese Richtlijn 2002/96/EG voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur en de implementatie ervan in nationaal recht moet niet langer te gebruiken elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

Wijzigingen voorbehouden; specificaties kunnen zonder opgave van redenen worden gewijzigd.

CUT-OFF MACHINE
56266

WARNING



Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

SAFETY INSTRUCTIONS



THIS MACHINE MAY CAUSE SERIOUS INJURIES.

General

- Read the instructions carefully for handling, preparing, maintaining, starting and stopping the machine.
- Learn more about all the controls and proper use of the machine.



WARNING! When using this type of tool, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire. electric shock and injury

- Read all instructions carefully before attempting to use this product and retain these instructions. Be familiar with all the operations described in these operating instructions. This product must be operated and operated by experienced users.
- If you are giving this machine to others, please also provide them with this instructions manual.
- Also read all markings on the product. The symbols on the tools are explained in the manual.
- Use this machine as described in this instruction manual. it is strictly forbidden to use this tool for applications other than those described in this manual. Failure to follow these instructions can result serious injuries and, in some cases, death.
- This product is intended for private domestic use only. Do not use it for commercial purposes.
- Never let people unfamiliar with these instructions or children use this product.
- National regulations may limit the use of the machine.
- People under the age of 18 must not use this product
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or risks to other persons or their property.
- Do not use the tool if you are drunk, tired, under the influence of drugs or ill.
- Do not use the tool if you are not in an adequate physical condition.
- This tool is intended for outdoor use. Never use it indoors.
- Never use the machine in the vicinity of other people, especially children or pets.
- To reduce the risk of fire, keep the engine and muffler free from debris, leaves or excessive lubricant.
- Do not attempt to repair the machine unless you are qualified to do so.
- Do not use the machine with a damaged or excessively worn cutting device;
- Always make sure that all handles and guards are installed when operating the machine.
- Never attempt to use an incomplete machine or a machine equipped with an unauthorized modification
- When transporting or storing the machine, always install the cutting device protection if provided.
- Always check the machine before and after each use. Do not use the machine if it is damaged, but take the machine to an authorized service center for inspection and repair.



WARNING

The ignition system of this machine produces an electromagnetic field. This field can interfere with some medical devices such as a pacemaker. To avoid the risk of fatal injury, persons with a medical device should consult their physician before operating this machine.

Personal protection

- Make sure that your hands and feet cannot come into contact with the machine when switching on and off.
- Do not wear jewelry that can be caught in the moving parts.



Only wear approved protective equipment..



Wear a safety helmet.



Wear safety goggles or face mask.



Wear hearing protection.



Wear protective gloves



Wear respiratory protection.



Fire hazard from sparks



Don't smoke.



Wear suitable clothing.



Wear a hair net with long hair..

Stop the engine

- when releasing an obstruction;
- before checking, cleaning or working on the machine;
- when adjusting the working position of the drill;
- every time you leave the machine unattended;
- after hitting a foreign object;
- every time the machine starts to vibrate abnormally;
- when you hear unusual noises.

Using fuel



Be very careful when handling fuels. They are flammable and the vapours are explosive.



Do not smoke.

- Never add fuel to a machine with a running engine or when it's hot.
- Do not use the machine near flammable liquids or gases.



Warning: The machine emits gases during use. Make sure you do not come into contact with these gases, they are toxic!

- Only use an approved container for storing gasoline.
- Do not start the engine if fuel has been spilled. Clean the spilled fuel before starting the engine.
- Tighten the fuel tank cap securely after adding fuel.
- Never refuel in a room.
- Never store the machine and fuel tank indoors in an area with an open flame.

Circumstances

- Always be aware of your environment and be aware of possible dangers that cannot be heard due to the noise of the machine.
- Do not use the machine on a slippery surface.
- Do not use the machine on a steep, slippery slope.
- Use the machine under daylight or under good artificial light.
- Do not use the machine when it rains and during lightning.
- Do not use the machine in damp locations.
- Keep the work area clear. Remove all materials or objects that could cause accidents.
- Keep the machine and saw blade clean for better and safer performance. Follow the instructions in this manual to lubricate and change accessories.
- Keep the handles dry, clean and free from oil and grease.
- Be concentrated when using the tool. Look at what you are doing and use common sense.
- Store the machine in a dry, locked place on a flat, stable, dry surface. Keep the machine out of the reach of children.

Residual risks

- Even if you use this product in accordance with all safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following hazards may result from the structure and design of this product:
- There are adverse health consequences due to the emission of vibrations if the product is used over long period of time or not managed properly and maintained in a suitable way.
 - There are risks of injury and material damage caused by the attachments or broken attachments or the sudden impact of hidden objects when drilling.
 - Risk of damage to persons and property caused by flying objects.

White finger syndrome

A prolonged use of this product exposes the operator to vibration and may determine the so-called “white finger” disease. To reduce the risk, please wear gloves and keep your hands warm. If any of the symptoms of the “white finger syndrome” appear, consult a doctor immediately. Symptoms of the “white finger” include: numbness, loss of sensitivity, tickling, tingling, pain, loss of strength, colour changes or skin condition. These symptoms usually appear on fingers, hands or wrists. The risk is higher at low temperatures.

DESCRIPTION (FIG. A)

This portable cut-off machine is designed for cutting and grinding work in concrete, asphalt, brick, sand-lime brick, etc.

1. Handle
2. Air filter
3. Carrying handle
4. Protective cover
5. Adjustable handle
6. Adjusting screw
7. V-belt protection cover
8. Tank cap
9. On/off switch
10. Combination switch
11. Starter handle
12. Trigger control
13. Throttle
14. Muffler
15. Cut-off disc

Package contents

- Cut-off machine
- Cut-off disc
- Screwdriver
- Angle wrench
- Universal wrench
- Instruction manual
- Guarantee and service

FILL WITH FUEL

- Fuels can contain substances similar to solvents. Avoid contact with skin and eyes.
- Always wear protective gloves when refilling the tank.
- Do not inhale fuel vapors. Inhaling fuel vapors can be hazardous to your health.
- Change clothes at once if fuel has been spilled on it.
- Make sure that no fuel seeps into the soil (environmental protection).
- Fill the tank to one suitable surface.

Fuel mixture

The fuel used for this machine is a mixture of unleaded gasoline and 2-stroke engine oil
When mixing gasoline with oil, use only gasoline that does not contain ethanol or methanol.

Unleaded gasoline is a quality gasoline type. This will help to avoid damaging the fuel lines of the engine and other engine parts. The recommended mixing ratio is 40:1.

Mixing

- Prepare the mixture in a clean and empty container.
- Pour the oil into the container.
 - Pour half of the gasoline into the reservoir. Stir the mixture for a minute. Then add the rest of the gasoline. Close the container and shake the mixture well.

-  To avoid damage and accidents, do not use other mixtures and other types of oil/petrol

Filling the fuel tank

- Switch off the machine and wait until it has cooled down.
- Unscrew the fuel tank cap and remove it.
- Fill the tank slowly with the mixture. Do not exceed the maximum capacity (fill to 80% of its capacity preferably).
- Replace the cap on the fuel tank and tighten it.
- Wipe any spillage around the unit if necessary.

Storage of fuel

The fuel must be kept in a clean and safe container and always closed.
If you are not using the auger for a long time, remove the fuel mixture and add it to a container.
Do not leave the fuel for a long time in the machine. The fuel may clog the carburetor and the engine will not operate properly.
When the fuel is no longer used or worm, please dispose of it in an authorized location. Check local laws regarding disposal of fuels.

BEFORE USE

Only use the cut-off machine outdoors for cutting suitable materials with cut-off discs suitable for this machine.

Misuse

- Never use the cut-off saw for grinding or sanding (use the side of the cutting disc to remove material). The disc may break.
- Never use the machine with saw blades, grinding discs, brushes, carbide-tipped saw blades, wood cutting blades, etc.
- Only allow persons who are experienced in the use of cut-off machines to use the machine.
- People who are going to use a cut-off machine for the first time should ask an experienced person for advice.
- Working with the cut-off machine requires a high concentration. Only operate the machine if you are in good physical condition. When you are tired, your attention is reduced. Be especially careful at the end of a working day. Carry out the work steadily and calmly.
- When working in the immediate vicinity of highly flammable vegetation or during times of long drought, a fire extinguisher must be present in the work area.
- Asbestos and other materials that can emit toxic substances

must not be processed by the user. Please contact the competent authorities for this.

Mounting a cut-off disc (fig. C)

-  Stop the engine and remove the spark plug cap before starting any work. Always wear protective gloves!

1. Place the machine on a stable surface.
2. Place the disc (b) on the shaft (a).

-  Make sure that the rotation arrows on the disc correspond to the indicated rotation on the protective cover.

3. Place the large pressure washer (c) and the small washer (d) on the shaft.
4. Secure the disc with the hex bolt (3).

-  Always tighten the hex bolt with a torque of 30 Nm. Otherwise, the cutting disc may turn.

Removing a disc (fig. D)

-  Stop the engine and remove the spark plug cap before starting any work. Always wear protective gloves!

5. Insert the angle wrench (a) through the hole in the center of the blade guard (b) to lock the disc.
6. Loosen the hex bolt, remove the pressure washers and remove the disc from the shaft.

The right cutting disc

-  Never use carbide blades, circular saw blades or other wood saw blades. Never cut any type of wood.. Reactive forces can cause serious injury from contact with the blade or broken cutting tips.

- Only use cut-off discsthat comply with EN 12413 (synthetic resin) and EN 13236 (diamond).
- The shaft hole must fit exactly on the shaft. An adapter ring must be used for discs with a larger center hole.
- The cut disc must be suitable for hand-held machines. Note the maximum speed up to 4370 min⁻¹ or 80 m/sec for 350 mm discs, or up to 5100 min⁻¹ or 80 m/s for 300 mm discs.
- The disc must be undamaged. Do not use defective cut-off discs.

Synthetic resin cut-off discs

- for wet grinding
- for dry grinding

Resin cut-off discs are suitable for cutting:

- steel
- cast pipes
- stone
- concrete
- asphalt

-  Do not use synthetic resin cut-off discs for other materials and always follow the directions on the label or packaging.

Synthetic resin cut-off discs can absorb moisture. This can cause the disc to become unbalanced at high speed. This imbalance can cause the disc to break. Do not cool synthetic resin cut-off discs with water or other liquids. Do not expose synthetic resin cut-off discs to high humidity or rain.

Do not use synthetic resin cut-off discs past their expiration date! The date (quarter and year) is stamped on the disc’s arbor ring.

EXAMPLE: 04/2021

This discs can be used until the end of the fourth quarter of 2021 if stored correctly and used properly.

Diamond cut-off discs

- for wet grinding

Diamond cut-off discs are suitable for cutting:

- cast iron
- hard stone
- concrete
- gravel concrete
- asphalt

-  Do not use diamond cutting discs for other materials and always follow the directions on the label or packaging.

-  Never use diamond cut-off discs with a cutting layer on the side. These can jam in the cutting joint and cause extreme kickback with the risk of serious injury.

-  When using diamond cutting discs, always observe the specified direction of rotation.

Cut-off discs are only intended for cutting material. Never grind with the sides of the disc. This can cause the disc to break.

Test a new disc by running it at full speed for at least 60 seconds. Make sure that no persons or body parts are within reach of the disc, in case it is defective and flies apart.

USE

- Don’t work on your own. There must be someone around in case of an emergency (within hearing distance).
- Do not use the machine near flammable materials or explosive gases! The machine can create sparks leading to fire or explosion!
- Make sure that all persons within 30 meters wear protective clothing.
- Children and other unauthorized persons must remain more than 30 meters away from the work area. Keep an eye on animals as well.
- Before starting work, the machine must be checked for
 - correct operation and safety;
 - good condition of cut-off disc;
 - cut-off disc is properly mounted;
 - protective cover is locked in place;
 - V-belt has the correct tension;
 - the throttle moves easily;
 - the half-throttle lock button functions properly;
 - the handles are clean and dry;
 - the combination switch functions properly.

Reaction forces

There is a risk of kickback and lock-in when working with the cut-off machine.

Kickback

Kickback occurs when using poor cut-off wheels that swing during cutting. This causes the machine to be thrown back towards the user with great force and out of control. Risk of serious injury!

To avoid kickback, observe the following

- - Only use approved cut-off discs.
- - Check the disc for breakage and damage.
- - Be careful when replacing the disc into cuts that have already been started.

Lock-in

Lock-in occurs when the cut narrows (crack or workpiece under tension). This causes the machine to suddenly jump forward out of control and with great force. Risk of serious injury!

- To prevent lock-in, observe the following
- When reinserting the disc into previous cuts, have the machine running at top speed. Always cut at top speed.
 - Always support the workpiece at the cut to be made.
 - When starting a cut, apply the disc to the workpiece with care.
 - Never cut more than one piece at a time! Keep other workpieces away.

Starting the engine (fig. A + F)

 Start the engine at least 3 meters away from the place where the tank is filled and point the machine away from it.

- Maintain a stable posture.
- Place the machine on the ground in such a way that the disc is not touching anything.
- Place the protective cover (a) in the correct position.

Cold starting

1. Grasp the carrying handle (3) firmly with one hand and press the machine to the ground.
2. Place your left toe in the handle (1).
3. Slide the combination switch up (choke closed). This also activates the half-throttle lock.
4. Pull the starter handle 3-5 times until the first ignition sounds.

 Do not pull the starter cable more than about 50 cm and let the cable go back in slowly.

5. Slide the combination switch to the ON position (choke open).
6. Pull the starter handle again until the engine starts.
7. Grasp the handle as soon as the engine is running. The trigger control (12) is activated by the palm of your hand.
8. Press the throttle (13). The half-throttle lock disengages and the engine will now idle.

Warm start

1. Grasp the carrying handle (3) firmly with one hand and press the machine to the ground.
2. Place your left toe in the handle (1).
3. Slide the combination switch (10) up and immediately back to the ON position. This activates the half-throttle lock.
4. Pull the starter handle 2-3 times until the engine starts. If the engine does not start, follow the steps for a cold start.

 Do not pull the starter cable more than about 50 cm and let the cable go back in slowly.

1. Grasp the handle as soon as the engine is running. The trigger control (12) is activated by the palm of your hand.
2. Press the throttle (13). The half-throttle lock is released and the engine will now idles.

 If the engine has been switched off for a short time, it can be started again without using the choke.

Stopping the engine (fig. A + E)

1. Slide the combination switch (10) to “STOP” to stop the engine. The switch returns to the ON position.
2. The engine stops but can be started again without operating the combination switch.

 The disc keeps spinning for some time (freewheel effect).

 Slide the combination switch down to turn the machine off completely.

Methode of working

Check the cut-off disc before and after fitting to the machine.

- Before starting work, check the work area for any hazards (electrical wires, inflammable materials).

- Important! Before cutting, remove all foreign objects such as stones, gravel, etc. from the work area. Such objects can be thrown out by the high speed of the grinding wheel. Danger of serious injury.
- Mark the work area clearly (for example with warning signs or cordoning off the area).
- Hold the machine firmly by the handle and bracket. Never leave the machine unattended!
- Use the machine at high speed as far as possible.
- Only use the machine in good light. Be aware of slippery or wet areas, and of ice and snow.
- Never work on unstable surfaces. Make sure there are no obstacles in the work area.
- Always make sure you are standing firmly.
 - Never work above shoulder height;
 - Never stand on a ladder to cut;
 - Never use the machine while standing on a scaffold;
 - Do not lean over too far when working. Do not bend over from the waist, but instead bend at the knees when putting down and picking up the machine.
- Guid the machine in such a way that no part of your body is within reach of the disc.
- Only use cut-off wheels for the materials for which they are designed.
- Do not use the machine to lift and shovel away pieces of material and other objects.
- Use firm support when cutting workpieces to length. If necessary, secure the workpiece from slipping, but do not steady it with your foot or allow another person to hold it.
- Always secure round objects against rotation.

Cutting metal

The high speed of the cut-off disc heats metal and melts it at the point of contact. Rotate the guard as far down as possible to direct the stream of sparks forward, away from the operator.

- Mark the cutting line and apply the disc to the material at moderate speed to cut a guide groove before gooiing to top speed and apply more pressure to the machine.
- Keep the disc straight and vertical.
- The best way to get a good, clean cut is to pull or move the machine back and forth. Do not press the disc into the material.
- Thick round material is best cut from different directions.
- Thin tubes and pipes can be cut with a simple downward cut. .
- Cut large diameter pipes as for thick round material. To prevent tipping and for better control, do not let the disc sink too deeply into the material. Instead, always cut shallow around the whole tube.
- Cut I-beams and L-bars from different directions.
- Cut bands and plates like pipes: along the wide side with a long cut.
- When cutting material under tension (supported material or material in structures), always make a notch in the thrust (pressure) side, and then cut from the tension side, so that the disc does not lock in.
- Secure cut off material against falling!

CAUTION!

- A kickback can occur with material under tension. Make sure you can get out of the way if you have to!
- Be particularly careful in scrap-metal yards and junkyards, and with haphazard piles of material. where piece under stress can act in unpredictable way and may slide, jump out, or burst..
- Secure cut--off material from falling!
- Use only a machine that is in perfect working order.

Cutting masonry and concrete

 Always wear approved respiratory protection!

- It is not allowed to cut asbestos. Asbestos is considered a carcinogen.

- Cut reinforced concrete piles in the prescribed order and in accordance with applicable safety regulations.
- Mortar, stone and concrete develop large quatities of dust during cutting. To increase the lifetime of the cutting disc and to avoid excessive dust creation, wet cutting is highly recommended.

Water cooling system (fig. F)

The machine is equipped with a water cooling system that sprays water on the workpiece on both sides of the disc.

- Connect one end of a water hose to the water cooling system and the other end to a water tap.
- Adjust the water supply with the adjusting screw (b). Add at least 1 liter of water per minute.

 Do not add more than 4 liters of water per minute.

After finfihing the work, let the machine run for a few seconds without water supply.

TRANSPORT AND STORAGE

- Always turn off the machine when it needs to be moved or transported.
- Never carry or move the machine with the engine running or disc moving!
- Carry the machine only by the carrying handle with the disc pointing backwards. Avoid touching the muffler (risk of burns).
- Use a wheelbarrow or trolley when the machine has to be transported over long distances.
- When transporting the machine in a vehicle, make sure it is securely positioned in such a way that no fuel can leak out. Always remove the cut-off disc before transporting the machine in a vehicle.
- Store the machine in a dry environment, out of reach of children. Always disassemble the disc before storage.
- ALWAYS empty the fuel tank and let the carburetor run dry.
- When storing cutting discs, be careful to:
 - Clean and dry the disc. Do not clean synthetic resin cutting discs with water or other liquids!
 - Store the discs lying down flat.
 - Avoid dampness, temperatures below 0 °C, direct sunlight, high temperatures and temperature fluctuations, as these can cause breakage and splintering.
 - Check synthetic resin cutting discs befor re-use on the expiration date.
 - Check discs that have been in staroge for defects and test the disc at the highest speed for at least 60 seconds before making the first cut. Keep body parts and bystanders well away out of range of the direction of the cutting disc during this test.

MAINTENANCE

- Let the machine cool down before doing any maintenance work.
- Switch off the machine and remove the spark plug cap.
- Clean the machine regularly.
- Check the fuel cap regularly for good sealing
- Only perform the maintenance and repair work described in this manual. All other work must be carried out by an authorized service company.
- Use only original spare parts and accessories. The use of non-original spare parts or accessories increases the risk of accidents. Damage and accidents resulting from the use of non-original parts are not the responsibility of your supplier.

Adjust the carburetor

The idling speed is set at the factory to approx. 2600 min⁻¹, after some time it may be necessary to adjust the idling speed. Adjustment may only be made by an authorized service center.

Replacing the V-belt (fig. G - I)

A worn V-belt causes the cutting disc to run at the lowest idle speed. If this is the case, the V-belt must be replaced!

1. Loosen the 3 bolts (a) and remove the protective cover (b).
2. Insert the angle wrench into the hole (3) to block the pulley (e).

 Make sure that the V-belt pulley remains blocked.

3. Use the open-ended spanner to turn the nut (d) approximately one turn counter-clockwise.
4. Use the wrench to turn the eccentric (e) counter-clockwise
5. Remove the V-belt (f).
6. Clean out the interior with a brush.
7. Install a new V-belt.
8. Use the open-ended spanner to turn the eccentric (e) clockwise to its original position.
9. Tighten the nut (d).
10. Remove the angle wrench.
11. Replace the protective cover and tighten the bolts.

 The V-belt is highly elastic, it is not necessary to retighten it.

Cleaning the protective cover (fig. A)

After some time of use, the inside of the cutting disc (4) cover becomes dirty. This can prevent the disc from turning freely. Therefore, clean the protective cover regularly.

1. Remove the disc.
2. Clean the inside of the guard
3. Replace the disc.

Cleaning or changing the air filter (fig. J)

The service life of the machine also depends on the condition and the regular maintenance of the filter elements. Failure to perform maintenance and cleaning at the dprescribed intervals will cause increased wear inside the engine.

Replace a damaged air filter immediately. Dust particles or dirt can destroy the engine!

The fine dust generated when dry cutting stone and concrete is hazardous to the health of the user and also shortens the service life of the engine. If possible, avoid working in a dusty environment. Cut, in stone and concrete, as much as possible with the addition of water to bind the dust.

 Turn off the engine before removing the air filter.

 Do not clean the paper filter with compressed air.

 Do not use gasoline to clean the filter.

1. Loosen the bolt (b) of the filter cover (a).
2. Take the paper filter (c) out of the filter cover.
3. Loosen the bolts (d) and remove the cover.
4. Remove the filter (e).
5. Wash the filter in water with a detergent.
6. Let the filter dry.
7. Tap the paper filter well.
8. Clean the inside of the filter holder carefully.
9. Install both filters in reverse order.

Replace the paper filter after every 20 hours of use. Check the air filter every 6 hours of use. Replace the filter immediately if the engine power drops, the speed slows, or smoke comes out of the exhaust.

Cleaning or replacing the spark plug (fig. K)

 Do not touch the spark plug or plug cap if the engine is running (high voltage).

A hot engine can cause burns. Wear protective gloves.

1. Switch off the machine.

2. Remove the air filter holder (see “Cleaning or replacing the air filter”).
3. Pull the plug cap (a) off the spark plug.
4. Loosen the spark plug with the spanner.
5. Clean the spark plug or replace the spark plug.
6. Check the electrode distance (see “Technical data”).
7. Replace the spark plug and spark plug cap.

 Replace the spark plug after 100 hours of operation.

- Replace the suction head (fig. L)**
- The felt filter (a) of the suction head may become clogged stuck.
- Replace the suction head every 3 months to ensure unimpeded fuel flow to the carburetor.
1. Unscrew the tank cap.
2. Pull the retainer out of the opening.
3. Empty the fuel tank.
4. Use a wire hook to pull the suction head out of the tank opening.

 Prevent skin from coming into contact with fuel!

MAINTENANCE SCHEDULE

The maintenance work described below may be performed by the operator. You can also request a qualified technician to perform this maintenance work.

The information below is based on normal circumstances. If there is a lot of dust etc.and for longer working hours, the indicated actions must be performed more often. .										
Complete machine	check	x		x						
	clean		x							
Controls	check			x						
Suction head in tank	check							x		
	replace						x			x
Feul tank	clean					x				
V-belt	clean					x				x
	replace									x
Air filter	clean				x					
	replace									x
Water cooling system	check	x								
Carburator	check	x								
	adjust									x
Spark plug	adjust							x		
	replace									x
Cut-off discf	check	x		x						
	replace									x

TROUBLESHOOTING

Malfunction	System	Observation	Possible cause
Cutting disc does not start turning	Clutch	Engine runs	Damage to clutch.
Cutting disc runs in idle	Carburetor, clutch, V-belt	Cutting disc runs	Belt has insufficient tension, V-belt is worn.
Engine does not start or only with difficulty	Ignition system	Ignition spark	Malfunction in fuel supply system, compression system, mechanical malfunction.
	Ignition system	No ignition spark	Switch on STOP, fault or short-circuit in the wiring, plug cap or spark plug defective.
	Fuel supply	Fuel lank is filled	Choke in wrong position, carburetor defective, suction head dirty, fuel line bent or interrupted.
	Compressiessysteem	Inside	Cylinder base packing ring defective, radial shaft packing defective, cylinder or piston rings defective.
	Compressiessysteem	Outside	Bougie sluit niet af.
	Mechanical malfunction	Starter does not engage	Spring in starter broken, broken parts Inside the engine.
Warm start difficulties	Carburetor	Fuel tank is filled	Wrong carburetor adjustment, Ignition spark.
Engine starts, but dies immediately	Fuel supply	Fuel tank is filled	Wrong idling adjustment, suction head or carburetor dirty.. Tank venting defective, fuel line Interrupted, cable defective, STOP switch defective. Decompression valve dirty.
Insufficient power	Several systems may be Involved simultaneously	Engine is idling	Air filter dirty, wrong carburetor adjustment, muffler clogged, exhaust channel In cylinder clogged, spark arrester screen clogged.

TECHNICAL DATA

Displacement	cc (cm³)	58
Bore	mm	45.2
Stroke	mm	34
Max. speed	min ⁻¹	7.500
Max. power	hp (kW)	3 (2,4)
Max. torque	Nm	3
Idlin speed	min ⁻¹	3.000
Clutch engagement speed	min ⁻¹	4.200
Engine speed limitation	min ⁻¹	9.500 ± 150
Max. spindle speed	min ⁻¹	4.900
Fuel tank capacity	l	0.55
Fuel	unleaded	Euro 95 (E10)
Oil		FB/FC
Olie-fuel ratio		1:40
Cutting disc 80 m/sec.		
outer diameter	mm	300
bore hole	mm	2.5
max. thickness	mm	3.6
Spark plug type		C.D.I.
Electrode gap on the spark plug	mm	0.6
Weight (net)	kg	10.4

Sound (K=3 dB(A))		
Idling speed		
L _{PA} sound oressure	dB(A)	92.5
L _{WA} sound power	dB(A)	111.0
In operation		
L _{PA} sound pressure	dB(A)	92.5
L _{WA} sound power	dB(A)	113.0

 Take measures for hearin protection.

Vibrations (K=1,5 m/s²)			
Idling speed			
on tubular handle	m/s²		3750
on handle	m/s²		3750
In operation			
on tubular handle	m/s²		9822
on handle	m/s²		9822

GUARANTEE

Refer to the enclosed guarantee conditions for the terms and conditions of guarantee.

ENVIRONMENT

Disposal

 Your product, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Only for EC countries

Do not dispose of power tools into domestic waste. According to the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly way.

Subject to change; specifications can be changed without further notice.



VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING
DECLARATION OF CONFORMITY

ART. NR. 56266 TYPE NR. GT6208S
HYUNDAI Doorslijpmachine
HYUNDAI Cut-off machine

Dvize bv verklaart onder uitsluitend eigen verantwoordelijkheid dat dit product in overeenstemming is met de volgende normen of standaardisatiedocumenten
Dvize bv declares under its sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardization documents

EN ISO 19432-1:2020

volgens de bepalingen van de richtlijnen
according to the provisions of the directives

2006/42/EC

Keuringsinstantie, Testing authority,
TUV SÜD, Munich, Germany.

De technische documentatie is onder beheer van:
Keeper of the technical documentation:

A.N.P van Oort
Directeur
15-09-2020

Dvize bv
Witte Vlinderweg 51,1521 PS Wormerveer, Nederland
info@dvize.eu, www.hyundaitools-nl.com

HYUNDAI

POWER PRODUCTS

Dvize bv

Witte Vlinderweg 51
1521 PS Wormerveer
Nederland
info@dvize.eu
www.hyundaitools-nl.com