



HANDLEIDING - MODE D'EMPLOI - MANUAL

CAT02010
(754750010)

Mobiele zandstraalketel
Sableuse mobile
Mobile sandblaster

- NL** P.02 Gelieve te lezen en voor later gebruik bewaren
- FR** P.06 Veuillez lire et conserver pour usage ultérieur
- EN** P.10 Please read and keep for future reference

Veiligheid

Lees deze handleiding aandachtig voor uw apparaat te gebruiken.

De veiligheidsvoorschriften in deze handleiding kunnen niet alle gevaarlijke situaties voorzien. Wees dus altijd uiterst voorzichtig bij de montage en bediening van het product. In geval van problemen, neem contact met uw verdeler op.

- Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Wanorde en onvoldoende verlichting kunnen ernstige ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de zandstraalketel niet in een explosieve omgeving, bijvoorbeeld in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Vonken kunnen ontstaan, die de stoffen of dampen in vlam kunnen zetten.
- Houd omstanders, kinderen en bezoekers op afstand tijdens het gebruik van de zandstraalketel. Door verstrooidheid kunt u de controle verliezen.
- Overbelast nooit een gereedschap. Gebruik het correcte gereedschap voor elk werk. Een geschikt werktuig voert het werk veiliger en efficiënter binnen de grenzen van zijn capaciteiten.
- Laat het gereedschap buiten het bereik van kinderen en andere onervaren personen. Werktuigen zijn gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- Vermijd een onbedoeld opstarten. Verzekert u ervan, dat de veiligheidsklep gesloten is wanneer het apparaat niet in dienst is.
- Houd de luchtslang in goede staat en vervang deze onmiddellijk indien beschadigd. Houd de slang ver van elk voorwerp of oppervlak dat schade kan veroorzaken.
- Gebruik de zandstraalketel niet:
 - Als u moe of onder de invloed van drugs of alcohol bent.
 - Als u losse kleding of sieraden draagt. Houd lang haar op afstand van bewegende delen.
 - Als u te ver of onstabiel bent. Een slechte houding kan ernstige letsels veroorzaken.
- Bij het gebruik van de zandstraalketel:
 - Draag gepaste lichamelijke beschermingen, zoals een veiligheidsbril, een stofmasker, slijpvaste schoenen.
 - Verzekert u ervan, dat het service gereedschap uit de werkruimte werd verwijderd voor het gebruik van het apparaat.
- Bevestig en beveilig het werkstuk met geschikte spanmiddelen. Houd het werkstuk niet met uw handen vast.
- Gebruik alleen accessoires die voor het apparaat aanbevolen worden.
- Het onderhoud en de reparaties moeten door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden. Onderhoud of reparaties, die door onbekwame mensen uitgevoerd worden, kunnen tot zware letsels leiden.
- Voor de reparaties, gebruik alleen originele onderdelen en volg de instructies van deze handleiding. Het gebruik van ongeschikte onderdelen of het niet naleven van deze handleiding kan tot letsels leiden.
- Alvorens de tank te openen moet u de druk ervan verwijderen. Daarvoor moet u de luchtinlaatklep (14) sluiten om de druk in de slang te verminderen. Verzekert u ervan, dat de manometer (05) "0" aanduidt, dan mag u de tank openen.
- Handhaaf een constante luchtdruk. De druk mag 8,6 bar/125 psi niet overschrijden. Indien de druk hoger is, zou de veiligheidsklep (06) deze verminderen. Zo niet, gebruik de compressor om de druk te verminderen. Probeer het probleem niet op te lossen zo lang de manometer (05) niet op "0" is.
- Bij het gebruik van een compressor moeten basis veiligheidsvoorschriften nageleefd worden, om het risico van brand, elektrische schokken en letsels te beperken. Lees aandachtig de handleiding van uw compressor voor het begin van het werk.

Specificaties

Tankinhoud:	75 l
Lengte slang:	3 m
Werkdruk:	4,5 - 8,6 bar
Luchtverbruik:	170-700 l/min
Gewicht:	16 kg
Afmetingen:	560 x 420 x 890 mm

Luchttoevoer

Zandstralen vereist een grote hoeveelheid lucht onder hoge druk. De effectiviteit van uw zandstraalketel kan sterk beïnvloed worden door een te kleine luchtslang, een onvoldoende druk of een te grote spuitmond.

Interne diameter slang	Lengte slang	Interne diameter spuitmond	Compressor (CV)	l/min 8,6 bar	Gebruikte zand per uur
3/8"	15 m	0,10"	2	170	27 kg
3/8"	7 m	0,125"	4	340	45 kg
1/2"	15 m	0,150"	7	570	68 kg
1/2"	7 m	0,175"	10	700	90 kg

We bevelen een luchtdruk tussen 4,5 en 8,6 bar aan voor de beste resultaten.

Onderdelen: zie pagina's 14-15

Montage van de zandstraalketel

Raadpleeg de tekening voor de montage van de verschillende onderdelen.

1. Assembleer de inlaat (08): Bevestig eerst de manometer (05) aan de bovenkant van de inlaat, zodat deze leesbaar is. Bevestig daarna de klep (18) aan de onderkant van de inlaat. Bevestig de aansluiting (7A) op de klep. Bevestig de aansluitingen (07) op de inlaat.
2. Assembleer de waterafscheider (12): Twee aansluitingen (07) zijn aan beide kanten van de filter geschroefd. Aan de ene kant, sluit de luchtinlaatklep (14) aan de aansluiting (07) aan, en bevestig daarna de man/vrouw connector (15) aan de andere kant van de luchtinlaatklep. Wanneer u klaar bent om de zandstraalketel te gebruiken, zal de luchtslang van de compressor met de man/vrouw connector (15) verbonden moeten worden.
3. Plaats de tank (03) op een tafel met de 4 clips naar boven. Schroef de waterafscheider (12) en zijn componenten in het gat aan de zijkant van de inlaat. Daarna, schroef de open uiteinde van de aansluiting (07) met de inlaat (12) en de manometer (05), die in het schroefgat aan de zijkant van de tank bevestigd zijn. Zorg nogmaals ervoor, dat de inlaat en de manometer verticaal zijn.
4. Assembleer de uitlaatklep van het schuurmiddel in het gat aan de onderkant van de tank: Assembleer de 4 delen in de volgende volgorde: aansluiting (07), schuurmiddel meter (18), aansluiting (07) en schuurmiddel afvoerslang (19).

5. Sluit de assemblage van de schuurmiddel meter aan: Schuif beide slangklemmen (26) aan beide kanten van de schuurmiddelslang (25). Duw een van de uiteinden van de slang op de verbinding van de uitlaatslang (19), en de andere op de adapter (27). Beide uiteinden moeten stevig bevestigd worden. Schuif de slangklemmen langs de slang tot de aansluitingen en draai ze goed vast. Ze moeten een druk van 4,5 tot 8,6 bar weerstaan.
6. Verbind de handgrepen (02) aan de tank door middel van de schroeven (11), ringen (10) en moeren (09). Bevestig de stangen (20) op de tank door middel van de schroeven (16).
Nota: plaats het gebogen gedeelte van de handgrepen naar boven.
7. Neem de wielas (23) en schuif deze door de gaten in de stangen (20). Plaats een wiel (22) aan elke uiteinde van de wielas en zet ze vast door middel van pennen (24) en ringen (21).
8. Plaats de vaste voet (17) op de verbinding aan de onderkant van de tank, dichtbij de rand. Gebruik de laatste pen (24) om de voet te bevestigen.
9. Alvorens het zandstralen op te starten, controleer alle verbindingen op dichtheid.

Keuze van het schuurmiddel

Het soort schuurmiddel beïnvloedt de nodige werktijd voor het reinigen van oppervlakken. De schuurmiddelen omvatten siliciumcarbide, aluminiumoxide, silica zand, strand- of bankzand. De strand- of bankzand, zelfs als deze gereinigd werd, bevat altijd deeltjes van schelpen, koraal of organische stoffen. Het absorbeert meer vochtigheid dan andere materialen en veroorzaakt vaak verstoppingen in het systeem.

Als u het schuurmiddel hergebruikt, vergeet niet dat het verslijt. De scherpe randen worden afgerond en zijn effectiviteit vermindert. Wanneer het schuurmiddel versleten wordt, vervang het in de tank.

Het schuurmiddel laden

1. Verzeker u ervan, dat het schuurmiddel droog is en dat het in het systeem niet kan klonteren.
2. Trek beschermende kleding aan.
3. Sluit de luchtinlaatklep (14) door deze in horizontale positie te zetten. Controleer dat de manometer (05) "0" aanduidt.
4. Zet de trechter in en giet het schuurmiddel. Zorg ervoor, dat u een voldoende hoeveelheid giet voor het werk. Echter, als het een klein werk is, vul de tank 3/4 vol en voeg schuurmiddel toe indien nodig om het werk te voltooien.
Tip: als de luchtvochtigheid van 90-100% is, kan de waterafscheider (12) de vochtigheid van een 3/4 ingevulde tank niet absorberen. In dit geval wordt het aanbevolen de hoeveelheid schuurmiddel te verminderen, de tank vaker in te vullen en de waterafscheider vaker te legen. Dit vermindert het risico op klonters in de bodem van de tank of in de slang.
5. Wanneer de tank ingevuld is en de sluiting (01) gesloten, open de luchtinlaatklep (14).
6. Controleer dat er geen lekkage is aan de vuldop alvorens de tank onder druk te zetten.

Gebruik

Aandacht: Bij het gebruik van een straalmiddel met grove korrels, kies altijd voor de grootste sproeier. In dit geval moet u controleren dat het persluchtdebiet, dat naar het toestel geleverd wordt, voldoende is.

Stappen voor het opstarten van het toestel:

1. Sluit alle kleppen.
2. Open de blauwe klep, terwijl u de dop aan de bovenkant gesloten houdt, totdat u een druk van ongeveer 2 bar krijgt.
3. Laat de dop los, totdat u de gewenste druk krijgt.
4. Open de rode klep aan de bovenkant volledig.
5. Open de klep aan de onderkant geleidelijk, totdat het straalmiddel het pistool begint te bereiken.

Aandacht: Als de klep aan de onderkant volledig geopend wordt, kan het pistool verstopt raken.

Onderhoud

- U moet alles doen om uw compressor te beschermen tegen schade die door het zandstralen veroorzaakt kan worden. De beste oplossing is uw compressor in een aparte ruimte te plaatsen, en een lange slang voor de luchttoevoer te gebruiken. Een tweede oplossing is de compressor tegen de wind en zo ver mogelijk van de zandstraalketel te plaatsen. Afgezien hiervan, zorg voor een correcte onderhoud van uw compressor.
- Sommige delen van de zandstraalketel verslijten sneller dan anderen. Dit zijn de onderdelen die het mengsel lucht/schuurmiddel vervoeren, vanaf de slang (25) totaan het pistool via de metalen aansluitingen.
- Als een lekkage in een deel van de zandstraalketel optreedt, stop onmiddellijk met werken en herstel of vervang de beschadigde delen. Een nieuwe slang (25) heeft een interne diameter van 1/4". Tijdens de werkzaamheden wordt de slang steeds dunner. Alvorens de slang te inspecteren, trek beschermende kleding aan. Zet daarna het systeem onder druk en sluit de spuitmond van het pistool. Sluit uw handen rond de slang en schuif deze langs de slang en om de aansluitingen. U moet de mogelijke lekkages voelen. U kunt ook de dunnere plaatsen in de slang vinden, omdat een blaas op deze plaatsen verschijnt. Als u zo'n blaas vindt, vervang de slang onmiddellijk. Als een blaas breekt zal het schuurmiddel uit de slang komen onder een druk van 4,5 bar of meer.

Sécurité

Lisez attentivement les instructions de ce manuel avant d'utiliser le produit.

Les consignes de sécurité dans ce manuel ne couvrent pas toutes les situations possibles de danger. Le sens commun et la prudence doivent toujours être de mise lors de l'assemblage et de l'utilisation du produit.

Contactez votre revendeur en cas de problèmes ou de questions.

- Maintenez l'espace de travail propre et bien éclairé. Le désordre et le manque d'éclairage peuvent être à l'origine de graves accidents.
- N'utilisez pas la sableuse dans un environnement explosif, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- Tenez les curieux, les enfants et les visiteurs à l'écart pendant le fonctionnement de la sableuse. La distraction peut vous faire perdre le contrôle.
- Ne forcez jamais un outil. Utilisez l'outil correct pour chaque travail. Un outil correct effectuera le travail plus sûrement et plus efficacement dans les limites de ses capacités.
- Rangez les outils hors de portée des enfants et autres personnes inexpérimentées. Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que la valve est fermée lorsque l'appareil n'est pas en service.
- Maintenez le tuyau d'air en bon état et remplacez-le immédiatement s'il est endommagé. Tenez le tuyau à l'écart de tout objet ou surface qui pourrait l'endommager.
- N'utilisez pas la sableuse:
 - Si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
 - Si vous portez des vêtements lâches ou des bijoux. Gardez les cheveux longs en arrière et à l'écart des parties en mouvement.
 - Si vous êtes trop loin ou en équilibre instable. Une mauvaise position peut causer de graves blessures.
- Lors de l'utilisation de la sableuse:
 - Portez les équipements de protection adaptés, tels que des lunettes de sécurité, un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes.
 - Vérifiez que tous les outils de service ont été retirés de l'espace de travail avant la mise en marche de l'appareil.
- Fixez et sécurisez la pièce à travailler avec des moyens de serrage appropriés. Ne maintenez pas la pièce avec vos mains.
- N'utilisez que des accessoires recommandés pour votre appareil.
- L'entretien et les réparations doivent être effectués par du personnel qualifié. Un entretien ou des réparations faits par du personnel insuffisamment qualifié peut conduire à de graves blessures.
- Pour les réparations, n'utilisez que des pièces détachées originales et suivez les instructions de ce manuel. L'utilisation de pièces inadaptées ou le non-respect de ce manuel peut créer un risque de blessure.
- Avant d'ouvrir le réservoir, relâchez la pression. Pour ce faire, fermez la valve d'arrivée d'air (14) pour relâcher la pression dans le tuyau. Assurez-vous que le manomètre (05) indique zéro, ensuite vous pouvez ouvrir le réservoir.
- Maintenez la pression au bon niveau. La pression ne peut pas excéder 8,6 bar/125 psi. Si la pression dépasse cette valeur, la valve de sécurité (06) doit relâcher l'excès de pression. Si ce n'est pas le cas, arrêtez le travail immédiatement et utilisez le compresseur pour réduire la pression. N'essayez pas de résoudre le problème de pression dans le réservoir d'abrasif tant que le manomètre (05) n'indique pas zéro.
- Lors de l'utilisation d'un compresseur, des règles élémentaires de sécurité doivent être respectées afin de réduire les risques d'incendie, les chocs électriques et dommages corporels. Lisez attentivement le mode d'emploi de votre compresseur avant de commencer à travailler.

FR

Spécifications

Capacité réservoir:	75 l
Longueur tuyau:	3 m
Pression de service:	4,5 - 8,6 bar
Consommation d'air:	170-700 l/min
Poids:	16 kg
Dimensions:	560 x 420 x 890 mm

Alimentation en air

Le sablage exige un grand volume d'air sous haute pression. L'efficacité de votre sableuse peut être fortement affectée par l'utilisation d'un tuyau d'air trop petit, une pression insuffisante ou un bec trop grand.

Diamètre interne tuyau	Longueur tuyau	Diamètre interne bec	Compresseur (CV)	l/min 8,6 bar	Sable utilisé par heure
3/8"	15 m	0,10"	2	170	27 kg
3/8"	7 m	0,125"	4	340	45 kg
1/2"	15 m	0,150"	7	570	68 kg
1/2"	7 m	0,175"	10	700	90 kg

Nous recommandons une pression entre 4,5 et 8,6 bar pour obtenir les meilleurs résultats.

Pièces détachées: voir pages 14-15

Assemblage de la sableuse

Référez-vous au dessin pour l'assemblage des différents composants.

1. Assemblez le conduit d'entrée (08): Fixez d'abord le manomètre (05) dans le haut du conduit d'entrée, en l'orientant de manière à ce qu'il soit lisible. Ensuite, fixez la soupape d'étranglement (18) dans le bas du conduit. Fixez le raccord (7A) à la valve d'étranglement. Fixez les raccords (07) au conduit d'entrée.
2. Assemblez le séparateur d'eau (12): Deux raccords (07) sont vissés de chaque côté du filtre. D'un côté, fixez le robinet d'arrivée d'air (14) au raccord (07), et fixez ensuite le raccord mâle/femelle (15) de l'autre côté du robinet d'arrivée d'air. Quand vous êtes prêt à utiliser la sableuse, le tuyau d'air du compresseur viendra se brancher sur le raccord mâle/femelle (15).
3. Placez le réservoir (03) sur une table avec les 4 clips vers le haut. Vissez le séparateur d'eau (12) et ses composants dans le trou sur le côté du conduit d'entrée. Ensuite, vissez l'extrémité ouverte du raccord (07) avec le conduit d'entrée (08) et le manomètre (05) fixé dans le trou fileté sur le côté du réservoir. Assurez-vous encore une fois que le conduit d'entrée et le manomètre sont bien à la verticale.
4. Assemblez le robinet de sortie de l'abrasif dans le trou en bas du réservoir: Assemblez les 4 parties dans l'ordre suivant: raccord (07), jauge d'abrasif (18), raccord (07) et tuyau de sortie de l'abrasif (19).
5. Branchez l'assemblage de la jauge d'abrasif: Glissez les deux colliers (26) de chaque côté du tuyau d'abrasif (25). Pressez une des extrémités du tuyau sur le raccord du tuyau de sortie (19), et l'autre sur l'adaptateur (27). Les deux extrémités doivent être fixées solidement. Glissez les colliers le long du tuyau jusque chacun des raccords et serrez-les bien. Ils doivent résister à une pression de 4,5 à 8,6 bar.

6. Attachez les poignées (02) au réservoir au moyen des vis (11), rondelles (10) et écrous (09). Fixez les barres (20) sur le réservoir au moyen des vis (16).
Remarque: placez la partie recourbée des poignées vers le haut.
7. Prenez l'essieu (23) et glissez-le par les trous dans les barres (20). Placez une roue (22) à chaque extrémité de l'essieu et fixez-les en place au moyen des goupilles (24) et rondelles (21).
8. Insérez le pied fixe (17) sur le raccord dans le bas du réservoir, près du bord. Utilisez la dernière goupille (24) pour fixer le pied.
9. Avant de commencer les opérations de sablage, vérifiez si toutes les connexions sont correctes et bien serrées.

Choix de l'abrasif

Le type d'abrasif influence considérablement le temps de travail nécessaire au nettoyage des surfaces. Les matériaux abrasifs comprennent le carbure de silicium, l'alumine, le sable de silice, le sable de plage ou de banc. Cependant, le sable de plage ou de banc, même s'il est nettoyé, contiendra toujours des particules de coquillages, de corail ou de matériaux organiques. Il absorbe beaucoup plus d'humidité que les autres matériaux abrasifs, et provoque souvent des bouchons dans le système.

Si vous réutilisez l'abrasif, n'oubliez pas qu'il s'use. Les bords tranchant s'arrondissent et il perd de son efficacité. Lorsqu'il est trop usé, remplacez l'abrasif dans le réservoir.

Charger l'abrasif

1. Assurez-vous que le matériau abrasif est bien sec et ne risque pas de boucher le système.
2. Enfilez des vêtements de protection.
3. Fermez le robinet d'arrivée d'air (14) en le mettant en position horizontale. Vérifiez que le manomètre (05) indique «0».
4. Insérez l'entonnoir et versez-y le matériau abrasif. Veillez à en mettre suffisamment pour le travail à effectuer. Toutefois, si c'est un petit travail, remplissez le réservoir seulement aux 3/4 et remettez-en si nécessaire pour terminer le travail.
Conseil: si le taux d'humidité ambiante est de 90-100%, le séparateur d'eau (12) ne pourra pas absorber toute l'humidité d'un réservoir rempli aux 3/4. Il est alors préférable de diminuer la quantité d'abrasif, de charger plus fréquemment et de vider plus souvent le séparateur d'eau. Ceci réduira le risque de bouchons dans le fond du réservoir ou dans le tuyau.
5. Une fois la bonne quantité d'abrasif chargée et le joint de fermeture (01) fermé, ouvrez le robinet d'arrivée d'air (14).
6. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite au bouchon de remplissage avant de mettre le réservoir sous pression.

Utilisation

Attention : Lorsqu'on choisit un matériau de sablage d'un assez gros calibre, il faut toujours opter pour le gicleur le plus grand. Dans ce cas, il faudra contrôler que le débit d'air comprimé fourni à l'appareil est suffisant.

Étapes pour le démarrage de l'appareil :

1. Fermez tous les robinets.
2. Ouvrez la vanne bleue tout en tenant le bouchon du dessus fermé, jusqu'à atteindre une pression d'environ 2 bars.
3. Lâchez le bouchon jusqu'à atteindre la pression désirée.
4. Ouvrez complètement la vanne rouge du dessus.
5. Ouvrez la vanne du dessous petit à petit, jusqu'à ce que le sable commence à arriver au pistolet.

Attention : Lorsqu'on ouvre complètement la vanne du dessous, le pistolet risque de se boucher.

Entretien

- Vous devez tout mettre en oeuvre pour protéger votre compresseur de tout dommage pouvant être provoqué par le travail de sablage. La meilleure option est de placer le compresseur dans une pièce séparée, en utilisant un long tuyau pour fournir la pression nécessaire dans la sableuse. Une seconde solution consiste à placer le compresseur contre le vent par rapport à la sableuse, et de l'éloigner le plus possible. En dehors de cela, veillez à bien entretenir votre compresseur.
- Certaines parties de la sableuse s'usent plus rapidement que d'autres. Les parties nécessitant une surveillance accrue sont celles qui transportent le mélange air/abrasif, à partir du tuyau (25) et jusqu'au pistolet en passant par les raccords métalliques.
- Si une fuite survient dans n'importe quelle partie de la sableuse, arrêtez le travail immédiatement et effectuez la réparation ou le remplacement des pièces endommagées. Quand il est neuf, le tuyau (25) a une épaisseur interne de 1/4". Au cours des opérations de sablage, ce tuyau deviendra de plus en plus mince. Avant d'inspecter le tuyau, enfiler des vêtements de protection. Ensuite, mettez le système sous pression et fermez l'embout du pistolet. Refermez les mains autour du tuyau et glissez-les le long de celui-ci et autour des raccords. Vous devez sentir s'il y a une fuite. Vous pouvez également repérer les endroits où le tuyau est devenu trop mince, qui se présentent sous la forme de cloques. Si vous en remarquez, remplacez immédiatement le tuyau. Si une cloque se déchire, l'abrasif sortira du tuyau à une pression de 4,5 bar ou plus.

Safety

Read all instructions before using this machine.

Warning and important safety instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense, caution and care must be exercised when assembling or using this product.

Always contact your dealer, distributor, service agent or manufacturer about problems or conditions you do not understand.

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered work benches and dark work areas may cause accidents or injury.
- Do not operate the abrasive blaster in explosive areas, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep bystanders, children and visitors away while operating the abrasive blaster. Distractions can cause you to lose control.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Avoid unintentional starting. Be sure the nozzle valve is in the off position when not in use.
- Keep the air hose in good condition, and replace damaged air hose immediately. Keep the air hose away from materials and surfaces that could damage air hose.
- Do not use this tool if you are:
 - Feeling tired or are under the influence of alcohol or drugs.
 - Wearing loose clothing or jewellery. Keep long hair pulled back and away from moving parts.
 - Overreaching or have improper footing. Handling the tool in this way could cause serious injury.
- When using this abrasive blaster, always:
 - Wear the proper safety equipment, such as safety goggles, dust masks, non-slip shoes.
 - Check to be sure all adjusting keys or wrenches have been removed before starting the power tool.
- Secure and support the work piece using clamps. Do not use your hands to hold the piece in place. Use the correct tool for the job. Using the correct tool is safer and faster.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your tool model.
- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When servicing a tool, use only identical replacement parts and follow instructions in the manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.
- Before opening the tank, release the air pressure on the sand tank. To do this, turn off the air supply valve (14) to release pressure in the line. Ensure that the tank pressure gauge (05) reads zero, then open the tank.
- Maintain correct air pressure. Pressure should not exceed 8,6 bar. If it does, the safety valve (06) is supposed to release the excess pressure. If this doesn't happen, stop all work immediately, and use the air compressor to reduce the excess pressure. Do not investigate the sandblaster's pressure problem until the pressure gauge (05) reads zero.
- When using tools such as your air compressor, whether powered by electric motor or gasoline engine, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. You should review the safety instructions for your air compressor before beginning sandblasting with this machine.

EN

Specifications

Tank capacity:	75 l
Hose length:	3 m
Working pressure:	4,5 - 8,6 bar
Air consumption:	170-700 l/min
Weight:	16 kg
Dimensions:	560 x 420 x 890 mm

Air supply requirements

Sandblasting requires a large volume of air at high pressure. The efficiency of your sandblaster can be adversely affected by the use of too small an air supply hose, insufficient air pressure or an overly large nozzle.

Hose interior diameter	Hose length	Nozzle interior diameter	Compressor (CV)	l/min 8,6 bar	Sand use per hour
3/8"	15 m	0,10"	2	170	27 kg
3/8"	7 m	0,125"	4	340	45 kg
1/2"	15 m	0,150"	7	570	68 kg
1/2"	7 m	0,175"	10	700	90 kg

We recommend that air pressure in the range of 4,5 - 8,6 bar will provide the best results.

Spare parts: see pages 14-15

Assembling the sandblaster

1. Refer to the drawing for step 1 , assembling the intake manifold (08). First, attach the pressure gauge (05), to the top of the intake manifold, turning the gauge so that it can be seen across the top of the tank. Next, attach the throttling valve (18) to the bottom of the manifold. Attach the nipple connector (7A), to the throttling valve. Attach the joint pipe (07) , to the manifold.
2. Refer to the drawing for step 2, to assemble the water trap filter (12). Two nipple connectors (07) are screwed into each side of the filter. On one side, attach the air supply valve (14), to the nipple connector (07), and then attach the male/female connector (15), to the other side of the air supply valve. When you're ready to operate the sandblaster, the air hose from the compressor will fasten to the male/female connector (15).
3. Place the tank (03) on a table with the four clips up. Refer to the drawing for step 3. Screw the water trap filter (12) and its parts into the hole at the side of the intake manifold. Then screw the open end of the joint pipe (07) with intake manifold (08) and pressure gauge (05) attached into the threaded hole on the side of the filler pipe on top of the tank. Again, be sure that the manifold and gauge are vertical.
4. Refer to the drawing for step 4 assembly of the sand outlet valve into the hole at the bottom of the tank. Attach four parts, in order: Nipple connector (07): sand metering valve (18): nipple connector (07) and the sand outlet pipe (19).

5. Refer to the drawing for step 6, for connecting the sand metering valve assembly (step 4). Slide the two hose clamps (26), over each end of the sand hose (25). Press one end of the hose, over the nipple on the sand outlet pipe (19) and the other end over the adapter (27). Both hose ends should be firmly seated on the nipples. Slide the hose clamps along the hose to each nipple and tighten the clamps very firmly. They have to resist the force of 4,5 to 8,6 bar.
6. Fasten the handlebars (02) to the tank using pan screws (11) and washers (10) and hex nuts (09), fixing axle foods (20) on the tank using the screws (16).
Note: keep the handle curve ends upward,
7. Locate the axle (23) and slide it through the holes in the skies of the axle foods (20). Place one wheel (22) at each end of the axle and fasten them into place with cotter pins (24) and washer (21).
8. Insert the fixed foot (17) onto the fitting on the bottom of the tank near the edge. Use your last cotter pin (24) to hold the foot to the tank.
9. Before beginning operations, go back over each connection, double checking to ensure that all are tight and properly seated.

Abrasive selection

The kind of sand you choose will greatly influence the amount of time needed to clean a given surface area. Sandblasting materials include silicon carbide, alumina, silica sand, bank sand, and beach sand. However, bank sand and beach sand, even if washed, will still contain shell, coral and organic materials. These absorb moisture much more readily than the other materials. As a result, the moisture in bank and beach sands frequently causes plugging of the sand metering valve.

If you elect to reuse sand, remember it does wear out. The sharp edges become rounder, and are less effective. It's at that point you should replace the batch of sand you're using.

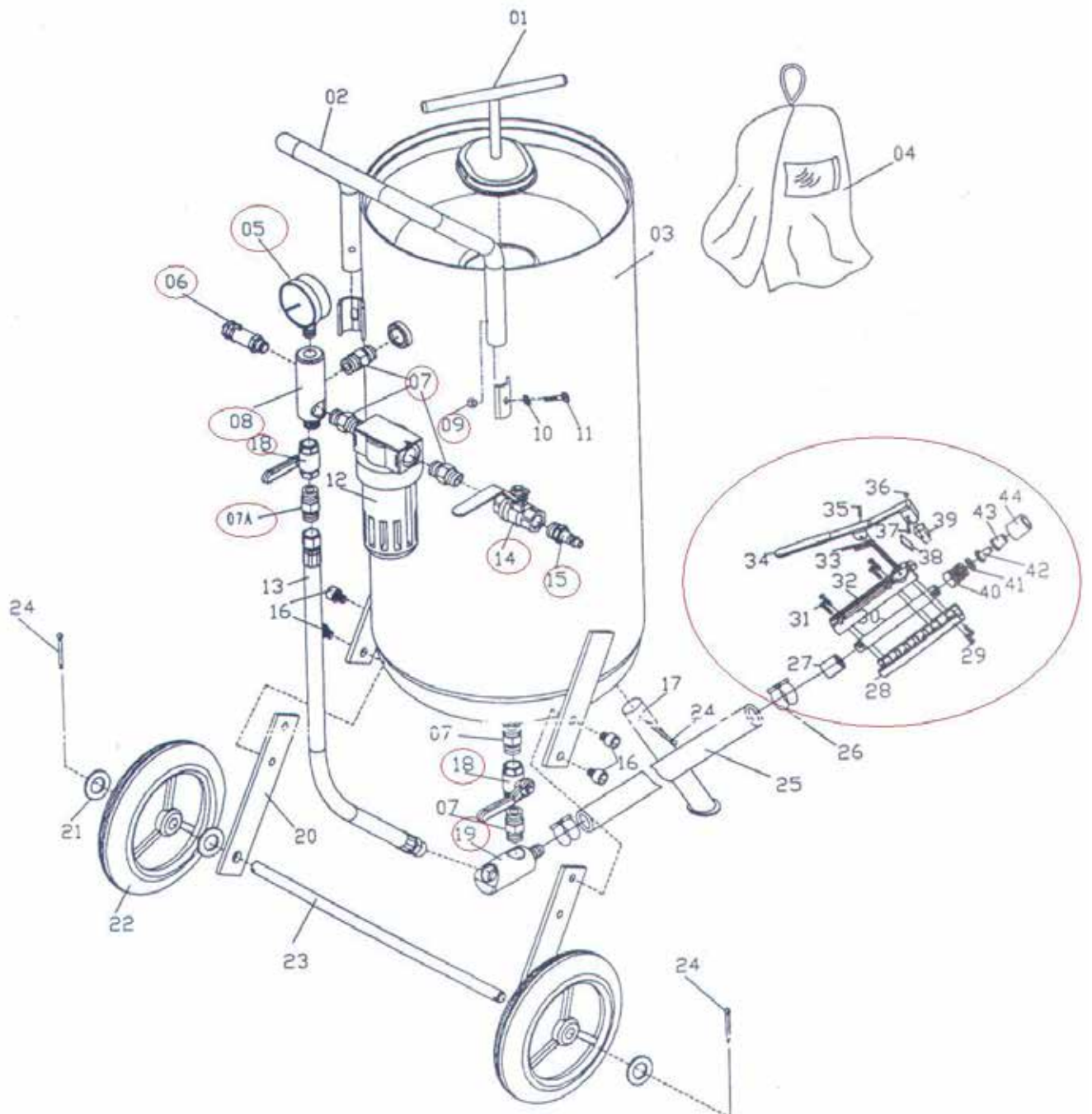
Loading abrasives into the tank

1. Check your abrasive to be sure it's dry, and won't clog the metering valve (18), sand outlet pipe (19), hose (25), or other components.
2. Put on the protective clothing.
3. Turn the air supply valve (14) to the off (horizontal) position. Watch the pressure gauge (05) and make sure it reads zero pressure.
4. Insert the funnel and pour the abrasive into the funnel. Be sure to get enough into the tank to do the job at hand. But if this is a big job, fill the tank only 3/4 full, and reload as needed to finish the work.
TIP: if the humidity is 90-100%, the water trap (12) won't be able to trap all of the moisture in a 3/4 full tank. Better to reduce the amount of abrasive, load more frequently, and empty the water trap more open. This will reduce the possibility of clogging the bottom of the tank or the line.
5. With the correct amount of abrasive in the tanks and close the gasket (01) than open the air supply valve (14).
6. Check for air leaks at the filler cap as you begin to pressurize the tank from the compressor.

Maintenance

- You should make every effort to protect your air compressor from any damage it may receive from your sandblasting work. Your best option is to keep the compressor in a room separate from the sandblaster, using a long hose to provide the pressure needed to do your work. A second choice is to keep the compressor up wind from the sandblasting, and the greater the distance between them, the better. Other than that, you should continue standard maintenance procedures for the compressor.
- Some parts of the sandblaster will wear much more rapidly than others. The parts needing close attention carry the air/abrasive mixture, starting with the sand hose (25), and going through the metal fittings, to the gun.
- If air leaks develop in any of these parts, you should stop all work, and find what needs to be repaired or replaced. When it's new, the sand hose (25) has 2 cord piles and the walls are 1/4" thick. As the interior diameter is sandblasted, this wall becomes thinner and thinner. One way to inspect the hose and other parts affected by the blasting is to put on your protective clothing. Then pressurize the system and close the nozzle shut off gun. Close your hand loosely around the hose and run it up and down the hose across the fittings and nozzles. You'll be able to feel any leaks. You can also spot places in the hose where the wall is getting very thin. These show up as blisters in the hose. If you find such a blister, get a new hose immediately. If that blister breaks, the abrasive will come out of till side of the hose at 4,5 bar or more.

- NL** Onderdelen
- FR** Pièces détachées
- EN** Spare parts



NO.	DESCRIPTION	QTY
01	Closure Gasket	1
02	Handlebar	1
03	Tank	1
04	Hood	1
05	Pressure Gauge	1
06	Safety Vavle	1
07	Nipple Connector	5
07A	Nipple Connector	1
08	Intake Mainfold	1
09	Hex Nut (M6)	2
10	Washer	2
11	Pan Screw	2
12	Water Trap Filter	1
13	Air Hose	1
14	Brass Air Supply Vavle 3/8"	1
15	Male-Female Connector	1
16	Screw (M8X10)	4
17	Foot	1
18	Steel Sand Metering Vavle 3/8"	2
19	Sand Outlet Pipe	1
20	Axle Foods	2
21	Washer	4
22	Wheels	2
23	Axle	1
24	Cotter Pins	3
25	Sand Hose	1
26	Clamp	2
27	Intake Connector	1
28	Body Lower	1
29	Screw ST4. 2X16	4
30	Metal Pipe	1
31	Screw ST4. 2X12	2
32	Body Upper	1
33	Spring	1
34	On/Off Control Lever	1
35	Spring Pin	1
36	Nut M3	1
37	Screw M3X25	1
38	Hard Alloy Pad	1
39	Rubber Pad	1
40	Adaptor	1
41	Gasket	1
42	Ceramic Nozzle	1
43	Rubber Adaptor	1
44	Nozzle Cap Nut	1

NL **EG conformiteitsverklaring**
FR **Déclaration de conformité CE**
EN **EC declaration of conformity**

Fabrikant/Invoerder
Fabricant/Importateur
Manufacturer/Retailer

Vynckier Tools sa
Avenue Patrick Wagnon, 7
ZAEM de Haureu
B-7700 Mouscron

Verklaart hierbij dat het volgende product :
Déclare par ceci que le produit suivant :
Hereby declares that the following product :

Product
Produit
Product

Mobiele zandstraalketel
Sableuse mobile
Mobile sandblaster

Order nr. :

CAT02010 (754750010)

Test report nr. :

705201403001-01
P-PRC-15-07-5010241858-001

Geldende CE-richtlijnen
Normes CE en vigueur
Relevant EU directives
Normativas de la CE

2006/42/EC
97/23/EC
EN1248:2001/A1:2009

Overeenstemt met de bestemming van de hierboven aangeduide richtlijnen - met inbegrip van deze betreffende het tijdstip van de verklaring der geldende veranderingen.
Répond aux normes générales caractérisées plus haut, y compris celles dont la date correspond aux modifications en vigueur.
Meets the provisions of the aforementioned directive, including, any amendments valid at the time of this statement.

Mouscron, 10/05/2019

Bart Vynckier, Director
VYNCKIER TOOLS sa

