



compressoren



Stille Olivrije Compressor LMVO 40-250

8 bar 2 pk/1.5 kW 150 l/min 38 l - 36854



Artikelnummer	36854
EAN	8712418394474
Lengte (mm)	500
Breedte (mm)	450
Hoogte (mm)	800
Gewicht (kg)	36.000000
Belasting (arbeid/rust %)	20/80
Starten	Direct
Aandrijving	Direct aangedreven 1:1
Cilinders	2
Voltage (V)	230 V / 50 Hz / 1 Ph
Drukvat	Ja
Inhoud drukvat (l)	38
Gegalvaniseerd drukvat	Nee
Aanzuigcapaciteit (l/min)	245
Effectieve capaciteit (l/min)	150
Effectieve capaciteit (m3/h)	9
Inschakeldruk (bar)	6
Maximale druk (bar)	8
Geluidsniveau dB(A) (0 m)	81
Geluidsniveau dB(A) (4 m)	61
Geluidsniveau dB(A) (7 m)	56
Geluidgedempt	Ja
Aantal luchtaansluitingen	één
Aantal reduceerbare luchtaansluitingen	één
Trappen	één
Olievrij	Ja

Filter met reduceerventiel	Nee
Pomptoeien (RPM)	1400
Vermogen (PK/kW)	2.0 pk / 1.5 kW
Wielen	Ja
Tussenkoeler	Nee
Nakoeler	Nee

LMVO 40-250 staande olievrije compressor

De **LMVO 40-250 staande, olievrije en stille compressor** neemt door de verticaal bouw niet veel ruimte in beslag, maar beschikt wel over een 38 liter ketel. Ideaal in situaties wanneer je weinig ruimte hebt in de werkplaats of waar de compressor weinig ruimte moet innemen. De compressor is 50 cm breed en heeft een hoogte van 89 cm.

De LMVO 40-250 is een stil model, dit komt doordat de 2 pk 2 cilinder 1400 RPM motor draait op een lager toerental, is voorzien van een speciaal omhulsel en trillingsdempers gemonteerd zijn onder de compressorpomp. De luchtfilters hebben een kleine buis die ook het geluid reduceren. Sta je bijvoorbeeld op 4 meter afstand, dan is het aantal decibel 61. Onder het drukvat van deze compressor zijn trillingsdempers en massieve wielen gemonteerd.



Geschikt voor werkzaamheden als:

- Bandenpomp
- Blaaspistool
- Tacker
- Verfspuit
- Kleine slagmoersleutel
- Zaagklussen

Geschikt voor:

- Doe-het-zelver
- Hobby klusser
- Semi-professioneel

Mobiele compressor

Deze stille compressor kan op het gewone lichtnetwerk aangesloten worden. Wanneer de klus niet in de buurt is van een stroompunt, kun je eventueel eerst ook de compressor vullen waar wel stroom is of de **stroomkabel muurhaspel 230V 15 meter** met een kabeldikte van 2.5 mm² gebruiken. Neem je een verlengsnoer, dan is het aan te raden om een minimale kabeldikte van 2.5 mm² te nemen. De compressor zal door de 38 liter ketel niet snel leegraken, maar heb je meer perslucht nodig dan is het gebruik van een **luchtlanghaspel** aan te raden. Verder beschikt de compressor over massieve banden, zodat je hem eenvoudig kunt verplaatsen naar de plaats van bestemming.





Geschikt voor het wisselen van de banden

De LMVO 40-250 is geschikt om te gebruiken in combinatie met een slagmoersleutel, bijvoorbeeld de [mini pneumatische slagmoersleutel 1302 Nm](#). De compressor is sterk genoeg om met gemak de bouten van de wielen los en weer vast te draaien. De capaciteit aan lucht dat gevraagd wordt door een gemiddelde slagmoersleutel kan met gemak geproduceerd worden door deze sterke en vooral stille zuigercompressor. Door de trillingsdempers op verschillende plekken van de compressor is de 36854 ontzettend stil en kun je er prima direct naast werken.

Kan gemakkelijk verschillende zaagklussen aan

De LMVO 40-250 heeft een effectieve capaciteit van 150 l/min en kan hiermee de [reciprozaag](#) voorzien van lucht. Mocht de perslucht opraken in het drukvat, zal de sterke 2 pk motor met 2 cilinder het 38 liter drukvat weer snel vullen met perslucht. Wat belangrijk is om goed over na te denken is dat de compressor een arbeid-rust verhouding heeft van 20/80 en dit betekent dat je de compressor niet volledig kunt belast. Ben je continu aan het zagen? Neem dan een [schroefcompressor](#), deze heeft namelijk een arbeid-rust verhouding van 100-0.





Prima compressor om te gebruiken in combinatie met een tacker

Deze professionele compressor is uitermate geschikt voor gebruik in combinatie met een **tacker** of een **spijkerpistool**. Omdat bij het schieten van een nietje of een spijker er elke keer maar een klein beetje lucht nodig is heeft de combinatie 2pk motor en een 38 liter drukvat de beste verhouding om te gebruiken met een tacker of spijkerpistool. Je kunt meerdere keren schieten met het nietje of de spijker en pas na een tiental keer schieten zal de compressor weer starten met het vullen van het drukvat. Tijdens het vullen kan er gewoon door gewerkt worden, omdat de compressor meer lucht produceert dan er gemiddeld nodig is voor het schieten van een spijker of een nietje.

De werking van de compressor

De luchtcompressor beschikt over een bedieningspaneel waarop twee manometers zijn gemonteerd, waarvan de linker manometer de druk in de ketel aangeeft en de rechter manometer de ingestelde druk. Met de zwarte draaiknop in het midden stel je eenvoudig de ingestelde druk in. Het veiligheidsventiel op het bedieningspaneel is te herkennen aan de rode kleur. De universele snelkoppeling zit aan de rechterkant en daar wordt de luchtslang op aangesloten.

Rechtsonder het bedieningspaneel is de drukschakelaar bevestigd. Op de drukschakelaar is een rode knop gemonteerd waarmee je de compressor aanzet. Wanneer je de knop omhoog trekt, wordt de compressor pom in werking gezet en wordt lucht van buitenaf naar binnen gezogen. In de drukschakelaar is een membraan met veer gemonteerd, die waarneemt wanneer er genoeg perslucht is in het drukvat door de druk en schakelt dan de compressorpomp uit. Het membraan gaat omlaag doordat je perslucht gebruikt en wanneer de ingestelde druk wordt bereikt, schakelt de drukschakelaar automatisch de compressorpomp weer in. Ben je klaar met de klus, druk dan de rode knop weer in op de drukschakelaar, want dat staat de compressor uit en kun je eenvoudig de lucht laten ontsnappen uit het drukvat.



Onderhoud aan de compressor

De stille en olievrije **LMVO 40-250** is bijna onderhoudsvrij. Het advies van ons is om regelmatig condens uit het drukvat te laten lopen en eens in de zoveel tijd het luchtfilter schoonblazen en minimaal één keer per jaar vervangen. Het luchtfilter kun je eenvoudig losdraaien van het compressor blokje. Meer informatie over [onderhoud van de compressor](#) vind je op onze blog.

