

**MIRKA**



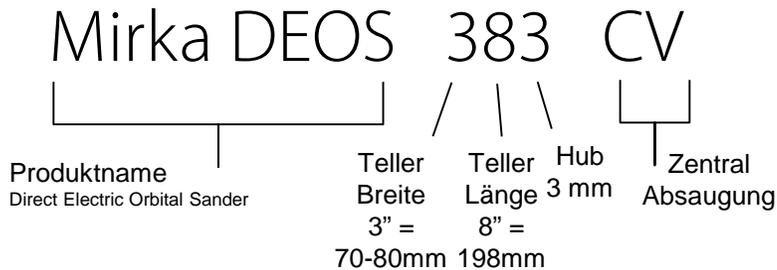
Mirka® DEOS



# Mirka® DEOS – Allgemeine Infos

- Der DEOS bedient die Nachfrage nach einem elektrischen Schwingschleifer
- Mirkas pneumatische Schwingschleifer (OS) bleiben im Sortiment bestehen

**D** – irect  
**E** – lectric  
**O** – rbital  
**S** – ander



| Art.-Nr.     | Name                                        | UVP      |
|--------------|---------------------------------------------|----------|
| MID3830201   | Mirka DEOS 383CV 70x198mm CV Orbit 3,0      | 439,00 € |
| MID3530201   | Mirka DEOS 353CV 81x133mm CV Orbit 3,0      | 439,00 € |
| MID3830201CA | Mirka DEOS 383CV 70x198mm CV Orbit 3,0 Case | 499,00 € |
| MID3530201CA | Mirka DEOS 353CV 81x133mm CV Orbit 3,0 Case | 499,00 € |

# Technische Eigenschaften

## Variabler Geschwindigkeitsregler mit Hebel

Für optimale Kontrolle beim Arbeiten

## Bürstenlose Motor-Technologie

Kein Austauschen der Bürsten notwendig, weniger Ausfallzeit

## 250 W bürstenloser Motor, vergleichbar mit herkömmlichem 360 W Motor

Genug Leistung für schwerere Anwendungen

## Konstante Geschwindigkeit unter Belastung

Kein Leistungsverlust bei schwerem Druck

## Soft-Start-Funktion

Schützt die Oberfläche

## 3,0 mm Hub

Optimaler Ausgleich zwischen geringen Vibrationswerten und einer hohen Schleifleistung.

## Separater Ein-/Aus-Schalter

Für einfache und sichere Bedienung

## Kontinuierliche Temperaturüberwachung im Motor und in der Steuerkarte

Verlängert die Lebensdauer der Maschine

## Patentierter Motorregler

Ermöglicht leichtes und schweres Schleifen

## Nur 1 kg Gewicht

Das 353CV Model wiegt 0,97 kg und 383CV 1,0 kg. Vergleichbar zu Druckluftmaschinen der gleichen Größe. Ein großer Vorteil beim Bearbeiten von horizontalen Oberflächen

## 10 cm Höhe

Der DEOS hat ein flaches Profil und gibt dem Anwender somit die vollständige Kontrolle über den gesamten Schleifprozess



## Vibrationssensor

Ermöglicht dem Anwender die aktuellen Vibrationswerte in der myMirka App einzusehen. Die Pro-Version ermöglicht die Ansicht der täglichen Werte.



## Bluetooth® low energy Technologie

Ermöglicht die Nutzung von der myMirka App. myMirka bietet viele Vorteile und Features für den Anwender

# Technische Eigenschaften

|                                      | Mirka® DEOS 383CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mirka® DEOS 353CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                             | MID3830201                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MID3530201                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leistung                             | 250 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 250 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Umdrehungen                          | 5.000 - 10.000<br>Geschwindigkeit in Stufen einstellbar<br>5.000<br>6.000<br>7.000<br>7.500<br>8.000<br>9.000<br>10.000<br>Zwei Modi:<br>1. Einstellbar zwischen 5.000 und max. Geschwindigkeit mit Ändern der Position des Hebels<br>2. Start mit der maximalen Geschwindigkeit beim gedrückt Halten des Hebels | 5.000 - 10.000<br>Geschwindigkeit in Stufen einstellbar<br>5.000<br>6.000<br>7.000<br>7.500<br>8.000<br>9.000<br>10.000<br>Zwei Modi:<br>1. Einstellbar zwischen 5.000 und max. Geschwindigkeit mit Ändern der Position des Hebels<br>2. Start mit der maximalen Geschwindigkeit beim gedrückt Halten des Hebels |
| Hub                                  | 3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pad                                  | 70 x 198 mm 48-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 81 x 133 mm 46-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Netzspannung                         | 220–240 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220–240 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht                              | 1,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,97 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Höhe                                 | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lautstärke <small>(EN 60745)</small> | 71 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 69 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vibration <small>(EN 60745)</small>  | 2,6 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,6 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- Gewicht und Höhe sind vergleichbar mit Mirka OS Druckluftmaschinen



Dezibel ist eine logarithmische Einheit; ein Anstieg um 10 dB in der Lautstärke entspricht ungefähr das Doppelte der subjektiven Lautstärkewahrnehmung.

## 1. Vibrationsindikator (kostenlos)

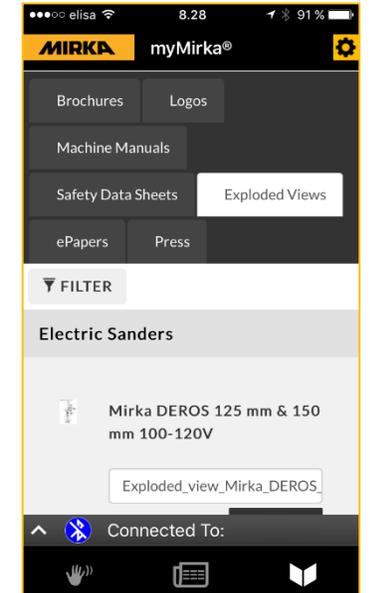
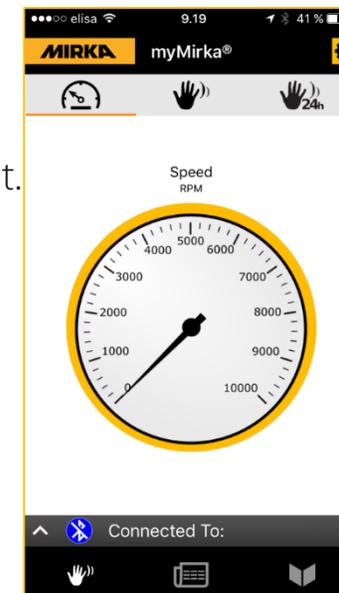
- Mirkas Vibrationsindikator misst das aktuelle Vibrationslevel und stellt es in einer farblichen Skala dar.
- Zusätzlich wird die Geschwindigkeit in einem zweiten Tachometer angezeigt.
- Die Vibrationswerte werden nach den ISO 5349-1:2001(E) Standards gemessen und angezeigt. Hinweise, wie die Vibration verringert werden kann, werden zusätzlich gegeben.

## 2. Tägliche Vibrationsexposition (In-App Kauf für € 4,99)

- Die tägliche Vibrationsexposition verfolgt die täglichen Vibrationswerte gemäß den europäischen Richtwerten, 2002/44/EC Artikel 5.
- Das Tachometer wird gelb wenn der Anwender einem Level von  $2,5 \text{ m/s}^2$  ausgesetzt ist. Beim Erreichen dieses Levels ist eine Maßnahme zur Vibrationssenkung notwendig.
- Anwender können einfach das Vibrationslevel der letzten 5 Minuten verfolgen. Zusätzlich werden die letzten 30 Tage dokumentiert.

## 3. myMirka Benutzerregistrierung

## 4. Kontaktformular zu Mirka



# Energieeinsparungen im Vergleich zu Druckluftmaschinen

Beispiel:

- 4 Stunden / Tag mit durchschnittlichen Energiekosten von 0,15 €/kWh (Preis kann variieren):

- DEOS Kostenkalkulation:

|          |            |            |                       |
|----------|------------|------------|-----------------------|
| Leistung | Zeit / Tag | KWH Kosten |                       |
| 0,3 kW   | x 4,0 h    | x 0,20 €   | = <b>0,24 € / Tag</b> |

- Druckluft Kostenkalkulation:

|          |            |            |                       |
|----------|------------|------------|-----------------------|
| Leistung | Zeit / Tag | KWH Kosten |                       |
| 3,6* kW  | x 4,0 h    | x 0,20 €   | = <b>2,88 € / Tag</b> |

- Kostenberechnung nach einem Monat (ca. 20 Tage)

- 0,24 € x 20 Tage = 4,80 €
- 2,88 € x 20 Tage = 57,60 €

- **Mögliche monatliche Einsparungen: 52,80 €**

- **In dieser Kalkulation sind keine Anschaffungs- und Wartungskosten des Kompressors einkalkuliert.**



P 00023

\* =Kompressor mit einer Leistung von 3,6 kW wird benötigt, um den Luftdruck für eine übliche Druckluftmaschine zu erzeugen, ca. 400 L/min

|            | Art.-Nr.   | Artikel                                             | UVP             |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>NEU</b> | 8292383011 | Schleifschuh Netz 70 x198 mm Grip Multiloch Medium  | <b>36,20</b>    |
|            | 8299702011 | Schutzauflage 70x198mm 56L, 5/Pack                  | <b>18,00 €</b>  |
|            | 8299701011 | Softauflage 70x198mm 56L 10mm, 5/Pack               | <b>39,90 €</b>  |
|            | 8299701211 | Softauflage 70x198mm 56L 10mm, 1/Pack               | <b>9,60 €</b>   |
| <b>NEU</b> | 8292353011 | Schleifschuh Netz 81 x 133 mm Grip Multihole Medium | <b>30,80</b>    |
|            | 8299502011 | Schutzauflage 81x133mm 54L, 5/Pack                  | <b>15,80 €</b>  |
|            | 8299501011 | Softauflage 81x133mm 54L 7mm, 5/Pack                | <b>39,90 €</b>  |
|            | 8299512111 | Schutzauflage 81x133mm 54L, 1/Pack                  | <b>6,28 €</b>   |
| <b>NEU</b> | MIE6535011 | Case Inlay für DEROS / DEOS                         | <b>5,05 €</b>   |
|            | MIN6519411 | Absaugschlauch 27mm x 4m + Adapter                  | <b>87,67 €</b>  |
|            | MIE6514511 | Schlauch mit Elektrokabel CE 230V 27mm x 5,5m       | <b>199,00 €</b> |
|            | MIE6514711 | Schlauch mit Elektrokabel CE 230V 27mm x 10m        | <b>297,74 €</b> |
|            | 8999804111 | Verlängerung f. Koaxialschlauch 27mm x 0,5m         | <b>18,03</b>    |
| <b>NEU</b> | 8999295111 | Mirka 2er elektr. Steckdose 230V EU, schwarz        | <b>3,10 €</b>   |

Einfacher Tausch zwischen den zwei Elektroschleifern. Schlauch mit integr. Elektrokabel + Verlängerung f. Koaxialschlauch 0,5 m Schlauch





Verlängerung f. Koaxialschlauch 27mm x 0,5m

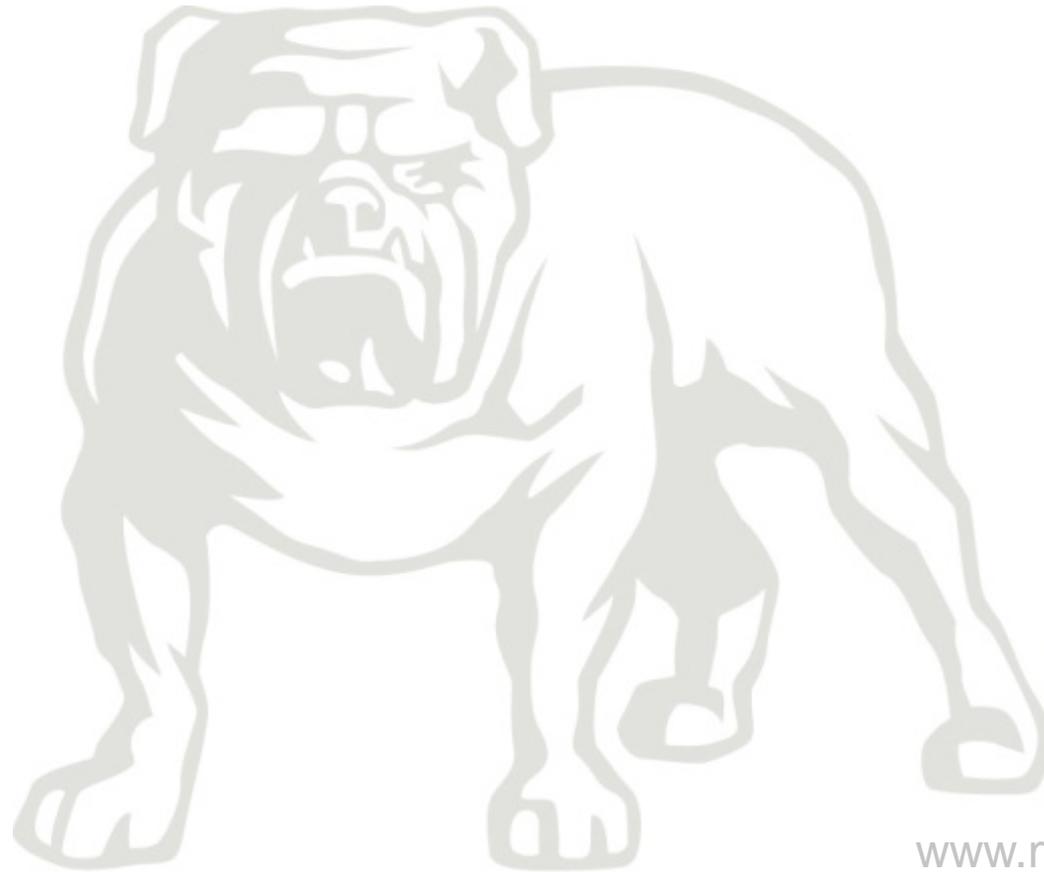
Schlauch mit Elektrokabel CE 230V 27mm x 5,5m  
Schlauch mit Elektrokabel CE 230V 27mm x 10m



Zzgl. MwSt. Gültig 2017. Weitere Stammdaten entnehmen Sie bitte der Excel-Datei

- ✓ Leichter, kompakter und flacheres Profil im Vergleich zu vergleichbaren Druckluftschleifern
- ✓ Einzigartige Leistung in Kombination mit Netzschleifmitteln → Schnell und staubfrei
- ✓ Ideale Balance – Geringes Vibrationslevel und geringe Lautstärke bei größerem Hub
- ✓ Energieeinsparungen
- ✓ Symmetrische Maschine – links, rechts, beidhändig
- ✓ Längeres Gehäuse ermöglicht optionalen und ergonomischen Zwei-Hand-Griff
- ✓ Einfache Start-/Stopp-Funktion mit Hebelbetätigung





[www.mirka.com](http://www.mirka.com)