

## TEKA Cartmaster (1125-2810012)



**Steuerungsart**  
konventionell

**Baujahr**  
NEU

**Maschinennr.**  
1125-2810012

**Hersteller/Fabrikant**  
TEKA

**Lagerort**  
49779 Niederlangen

Sanders Artnr. 10224980

Absaugung, Schweißrauchabsaugung  
(automatischen Abreinigung)

- Schlaucharm 3 m, Gelenke innen
- Filterpatrone: Staubklasse M
- Vorfilter: Prallblech
- Stromart: 3Ph+N+PE

Die Filteranlage

-----  
Die mobile Filteranlage vom Typ Cartmaster IFA ist dank der automatischen Abreinigung besonders geeignet für Schweißarbeiten mit unlegierten und legierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Sie entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse "W3" (hochlegierte Stähle mit Legierungsbestandteilen 30 % Nickelbasislegierung). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die

Ausnahmeregelungen entsprechend der TRGS 560 erfüllt werden. Das speziell entwickelte, verschmutzungsabhängige Abreinigungssystem sorgt für ein gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatrone, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist. Die abgereinigten Partikel fallen in eine Staubsammelkammer aus der sie anschließend entsorgt werden können. Der leistungsstarke Schneckenventilator sorgt selbst bei gesättigten Filterpatronen für einen hohen Volumenstrom.

#### Die Filtermedien

-----

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die nachfolgend verbaute Filterpatrone (Staubklasse M, Abscheidegrad 99%) filtert feinste Rauche und Staubpartikel. Die Patrone ist werksseitig beschichtet wodurch sich die Lebensdauer erhöht.

#### Der Absaugarm

-----

Der Absaugarm lässt sich durch die 3 innenliegenden Gelenke mit Federunterstützung leicht positionieren und ist in der eingestellten Position freitragend. Eine in der Absaughaube integrierte Drosselklappe ermöglicht die Einstellung des Volumenstroms.

## Technische Angaben

Luftfördermenge:	1860 m <sup>3</sup> /h
Saugkraft:	Pressung 2.900 Pa
Antriebsleistung:	1,1 kW
Filterfläche:	10 m <sup>2</sup>
Schallpegel:	72 dB(A)
Anschluß:	400/50 V/Hz
Raumbedarf ca.:	665 x 1100 x 1495 mm
Gewicht ca.:	200 kg

## Maschinenbilder