

# DOOSAN

10/455 | Fahrbare Kompressoren



**STAGE IV**   
TIER4FINAL

## Die Tradition robuster Zuverlässigkeit findet Ihre Fortsetzung

Doosan Portable Power-Kompressoren vom Typ 10/455 spielen weiterhin in ihrer eigenen Liga. Sie besitzen einfach zu wartende Kühlaggregate, die auch bei anspruchsvollen Betriebsbedingungen hohe Leistung erbringen, und die „Kühlbox“-Konstruktion verlängert die Komponentenlebensdauer unter gleichzeitiger Eliminierung langer Abkühlungszeiten. Unsere fahrbaren Kompressoren sind für den Langzeiteinsatz und maximale Produktivität gebaut. Alle unsere Produkte verfügen über Metallgehäuse aus feuerverzinktem Stahl, die höchste Korrosionsbeständigkeit gewährleisten. Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht einfach nur eine Maschine. Sie tätigen eine Investition und profitieren so von der Leistungsfähigkeit und Fachkompetenz von Doosan Portable Power. Wir unterstützen Sie engagiert dabei, Tag für Tag und bei jedem Einsatz maximalen Nutzwert zu erzielen. Wir unterstützen Ihren Einkauf mit Ingenieuren und Werkstechnikern, Außendienstmitarbeitern und Ihrem Vertriebshändler. Wann immer Sie eine Maschine von Doosan Portable Power sehen, können Sie gewiss sein, dass unser gesamtes Team dahinter steht.

### Standardmerkmale

- Digitales Farbdisplay
- Auslaufsicheres und somit umweltfreundliches Gehäuse
- Zentralisierte Abflüsse gewährleisten Flüssigkeitsmanagement über einen einzigen Punkt
- Mikroprozessor-gesteuerter Motor mit optimaler Kompressorleistung und Diagnosefunktionen
- Einfache Wartung von Kühlaggregaten, Filtern und Flüssigkeiten
- Armaturentafel mit LED-Anzeigen und Hintergrundbeleuchtung
- Motorenöl mit 500 Stunden Nutzungsdauer/Verdichterstufen-Öl mit 1000 Stunden Nutzungsdauer
- Kraftstoff/Wasser-Abscheider als Primärfilter
- Große und leistungsstarke 1300 CCA-Batterien
- Schnappverschlussriegel mit Möglichkeit zum Anhängen eines Vorhängeschlosses
- Gesicherte Kranöse mit innerem Freigabestift
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei zu hoher Temperatur der Abblasluft, zu niedrigem Motoröldruck, zu hoher Temperatur des Motorkühlmittels und zu niedrigem Kraftstoffstand
- Garantiekpaket für 1 Jahr / 2000 Betriebsstunden
- Garantiekpaket Verdichterstufe für 2 Jahre / 4000 Betriebsstunden



### Ausführungen

- Nachkühler mit Wasserabscheider
- Kaltstart-Kit mit Motorblock, Motorenölwanne und Batterieheizung
- IQ System®-Nachkühler mit Partikel- und Koaleszenzfilter mit patentiertem Kondensat-Entsorgungssystem, das eine sauberere Luft in Instrumentenqualität gewährleistet
- Automatisches Motorenölwechselsystem
- Start/Stop-Automatik mit Fernstart
- Notstopptaste
- Das kompaktere Fahrwerk verfügt über Montagehalterungen für die Installation auf LKWs, Anhängern bzw. Auflageplattformen
- Niedrigtemperaturesystem mit Luftzirkulationsregulierung für die Abblasluft des Nachkühlers und Öffnungsheizter für alle Betriebstemperaturen

10/455 auf einer optionalen Hochgeschwindigkeits-Tandemachse mit optionalem IQ-System.



[www.doosanportablepower.eu](http://www.doosanportablepower.eu)

Kompressor	10/455
------------	--------

#### Allgemeines

Luftliefermenge – m <sup>3</sup> /min (CFM)	45,3 (1600)
Nennbetriebsdruck – bar (psi)	10,3 (150)
Druckbereich - bar (psi)	5,5-10,3 (80-150)
Luftauslass, NPT-Größe - Zoll (mm)	3 (76,2)
Anzahl Luftauslässe	1 (2 mit AC/IQ)
Kompressoröl-Tankinhalt - Liter	208

#### Motor

Motorfabrikat/-modell	Cummins/QSX15
Abgasnorm	Stufe IV final
Zylinderzahl	6
Hubraum – Liter	14,9
Nenn Drehzahl - U/min	1800
Leerlaufdrehzahl - U/min	1200
Leistung - kW (PS)	433 (580)
Spannung - Volt	24
Motorenöl-Tankinhalt - Liter	45
Tankinhalt Kühler-Kühlmittel - Liter	98
Kraftstofftankinhalt - Liter	835
DEF-Tankinhalt - Liter	59

#### Abmessungen (mit Fahrgestell)

	Wagen	Tandem
Gesamtlänge - mm	5725/7341	7427
Gesamtbreite - mm	2290	2290
Gesamthöhe ohne Auspuffrohr – mm	2596	2527
Reifengröße	215/75R17.5H	
Versandgewicht ohne Kraftst. – kg	8290	8108
Betriebsgewicht mit Kraftst. – kg	8827	8875

#### Abmessungen (ohne Fahrgestell)

Gesamtlänge - mm	5718	5796
Gesamtbreite - mm	2290	2290
Gesamthöhe – mm	2214	2494
Versandgewicht ohne Kraftst. – kg	7863	7665
Betriebsgewicht mit Kraftst. – kg	8399	8432

IQ/AC + 238 kg

Ölauffüllung + 63 kg

Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan Portable Power Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.



**Portable Power**

