



There's a
 change
 in the
 air

Es liegt eine
 Veränderung
 in der
 Luft

5000
 Zero Emissions

www.dulevo.com

DULEVO[®]
 INTERNATIONAL



**NATURALLY
 POWERED**

IN COOPERATION WITH



Featuring
 GORE. Filtration Products

Dulevo & Gore®

An agreement in favour of the environment.
Ein Vereinbarung zum Gunsten der Umwelt.

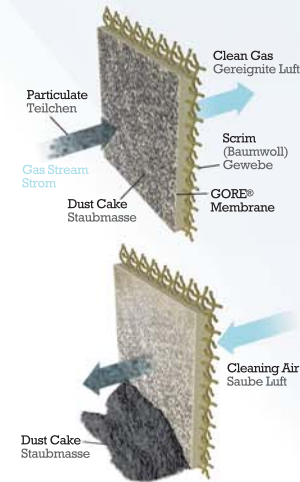
Mechanical-suction filtering system patent
Patentiertes mechanische Saug- und Filtersystem von



Filter



The only totally filtered sweeper in the world.
Das weltweit einzige Kehrsystem mit Totalfiltration.



- Reduced maintenance costs
• Auf ein Minimum reduzierter Wartungsaufwand
- Increasing of a 35% of air flow
• Erhöhung der Luftdurchflussmenge um 35%
- Increasing of filtration level
• Erhöhung der Filterleistung
- Increasing of resistance to humidity
• Erhöhung des Feuchtigkeitswiderstands
- Total filtration guaranteed 3 years
• 3 Jahren Filter-Garantie

Filtration capacity (Filtration data certified by DNV and TÜV)
Filterfähigkeit (Filterdaten durch Det Norske Veritas zertifiziert)

Granulometric Fraction < 1 µm Staubfraktion < 1 µm	63%
Granulometric Fraction < 2,5 µm Staubfraktion < 2,5 µm	90%
Granulometric Fraction < 5 µm Staubfraktion < 5 µm	98%
Granulometric Fraction < 10 µm Staubfraktion < 10 µm	>99%



Zero noise.
Zero dust.
Zero pollution.
Zero emissions.

Protection of the environment
The use of Natural Gas engine makes the missions very low.

PM10 Reduction
The use of GORE® filters allows to take the fine particles off the ground and store them into the sweeper.

Best Cleaning Results
The machine is based on the Mechanical-Suction sweeping system that made the DULEVO technology famous for the outstanding cleaning results.



Natural Gas Erdgas

Natural gas (85-99% methane) is clean burning, cheap and abundant in many parts of the world.
Natural Gas (85-99% Methan) ist die saubere Verbrennung, billig und reichlich in vielen Teilen der Welt.

Combustion of one cubic meter yields 38 MJ (10.6 kWh).
Natural gas has the highest energy/carbon ratio of any fossil fuel, and thus produces less carbon dioxide per unit of energy.
Bei der Verbrennung von ein Kubikmeter ergibt 38 MJ (10,6 kWh).
Erdgas hat den höchsten Energie-Kohlenstoff-Verhältnis von allen fossilen Brennstoffen und damit weniger Kohlendioxid pro Energieeinheit.

In many parts of the world the average cost difference compared with other type of fuels is around 25-30%.
In vielen Teilen der Welt die durchschnittlichen Kosten Unterschied im Vergleich mit anderen Kraftstoffen liegt bei etwa 25-30%

Advantages of a CNG engine in comparison with diesel.* Die Vorteile eines CNG-Motor im Vergleich zum Diesel.*

Particulate Feinstaub	-81%
Noise Geräusch	-4%
Consumption Verbrauch	-7%

*Data provided by engine manufacturer
*Die Daten stammen vom Motorenhersteller

Kein Geräusch.
Kein Feinstaub.
Kein Verschmutzung.
Zero Emissions.

Umweltschutz
Der Einsatz von Erdgas-Motor macht die Missionen sehr gering.
Niedriger PM10 Emissionen
Die Verwendung von GORE® Filter erlaubt es, die feinen Partikel aus dem Boden und speichern sie in die Kehrschnecke.

Bestes Reinigungsergebnis
Die Maschine ist mit dem mechanischen und Kehrsaugen System ausgerüstet, die DULEVO Technologie für die hervorragenden Ergebnisse der Reinigung bekannt.

About The Engine. Über Den Motor.

- Compressed natural gas feeded
• Mit komprimiertem Erdgas gespeist
- 7 bottles of gas 85 litres/12 Kg of gas each
• 7 Gasflaschen 85 Liter/12 Kg Erdgas pro
- Consume: 11 Kg/hour
• Verbrauch: 11 Kg/Stunde

Large and easy access to gas bottles.
Der Zugang zu den Gasflaschen ist weit und einfach



Brand and Type Hersteller und Modell	IVECO NEF N60 ENT G F4BE0641A*G
Displacement Hubraum	5900 cc
Cylinders Zylinder	6
Power Leistung	147 KW@2700 rpm
Cooling Abkühlung	Liquid Flüssig