



Linea
Industria

Master Clean

Scheda Tecnica n° 110
Rev. 15/05/2026

Categoria:

- Detergenti industriali

Applicazioni:

- Rimuove gli sporchi più ostinati

Punti di Forza:

- Il detergente più potente della gamma Roadmaster.

Master Clean trova impiego nell'industria in svariati settori, quali:

- Settore metalmeccanico
- Settore tessile
- Cantieri navali
- Reparti manutentivi
- Carpenterie
- Laboratori

Detergente ad altissimo potere pulente

Applicazioni

Master Clean è un formulato liquido concentrato ad altissima alcalinità, specificamente ingegnerizzato per la rimozione pesante di contaminanti organici e idrocarburi stratificati in ambito industriale.

L'elevata sinergia tra la frazione caustica e il pacchetto tensioattivo ad alte prestazioni conferisce al prodotto tre azioni chimiche simultanee:

- **Saponificazione immediata:** Trasforma i grassi di origine animale e vegetale e i residui carboniosi bruciati in saponi solubili, facilitandone il distacco.
- **Disgregazione e bagnabilità:** Penetra capillarmente nelle morchie indurite, nei depositi catramosi e nello smog oleoso, riducendo la tensione interfacciale e frammentando l'accumulo (misto a terra o polveri metalliche).
- **Sospensione dei contaminanti:** Evita la rideposizione dello sporco rimosso sulle superfici durante la fase di lavaggio, garantendo una bagnabilità ottimale anche su geometrie complesse (carpenterie, ingranaggi, componenti meccanici).

Applicazioni

Il prodotto trova il suo impiego d'elezione nei cicli di manutenzione straordinaria e nei lavaggi industriali gravosi. Grazie alla sua versatilità chimica, è trasversale a svariati comparti produttivi:

- **Settore Metalmeccanico e Carpenterie:** Sgrassaggio profondo di basamenti, guide di scorrimento, catene di trasmissione e rimozione di oli interi o protettivi da stoccaggio.
- **Reparti Manutentivi e Cantieri Navali:** Pulizia di motori smontati, banchine, scafi, sale macchine e rimozione di morchie catramose, resine e smog oleoso pesante.
- **Settore Tessile:** Bonifica di parti di macchinari da accumuli di cere, bozzime e lubrificanti di processo.
- **Laboratori e Officine:** Lavaggio di pavimentazioni industriali in cemento o resina epossidica contaminate da calpestio pesante e carrelli elevatori.

Compatibilità con i materiali:

- **Superfici idonee:** Acciaio, acciaio inox, ferro, ottone, rame, cemento, vetro, gomma e rivestimenti in resina epossidica. Il prodotto non attacca le guarnizioni sintetiche comunemente impiegate negli impianti industriali.
- **Incompatibilità assolute:** Non utilizzare su alluminio, stagno, zinco (superfici zincate) e leghe leggere. Su superfici verniciate o delicate, è mandatorio eseguire un test preventivo su una piccola area.



Modo d'Uso

Dosaggi e Campi d'Applicazione

- **Manutenzione Leggera e Lavaggio Pavimenti (Diluizione al 3% – 5%)**
 - **Dosaggio:** Da 30 ml a 50 ml di prodotto per ogni litro d'acqua.
 - **Utilizzo:** per la pulizia ordinaria di pavimentazioni industriali in cemento o resina, calpestio pesante e per eliminare sporco leggero di officina. Utilizzabile sia a mano che con macchine lavasciuga.
- **Sporco Medio e Sgrassaggio Componenti (Diluizione al 10% – 15%)**
 - **Dosaggio:** Da 100 ml a 150 ml di prodotto per ogni litro d'acqua.
 - **Utilizzo:** per la pulizia di carpenterie, rinvii, catene, basamenti di macchinari, asportazione di oli interi o protettivi da stoccaggio.
- **Sporco Gravoso, Morchie e Catrami (Diluizione al 20% – 30%)**
 - **Dosaggio:** Da 200 ml a 300 ml di prodotto per ogni litro d'acqua.
 - **Utilizzo:** Specifico per la rimozione di contaminanti pesanti e stratificati quali morchie indurite miste a terra, smog oleoso, grasso bruciato e residui catramosi.
- **Decappatura e Residui Carboniosi Puri (Uso Puro o Diluito al 50%)**
 - **Dosaggio:** Utilizzare tal quale o in rapporto 1:1 con acqua (500 ml di prodotto per litro).
 - **Utilizzo:** Riservato a interventi shock di manutenzione straordinaria per disciogliere depositi carboniosi e morchie carbonizzate tenaci.
- **Sistemi Automatici e Macchine Lavapezzi (Diluizione costante al 5%)**
 - **Dosaggio:** 50 ml di prodotto per ogni litro d'acqua inserito nel serbatoio della macchina.
 - **Utilizzo:** Taratura standard per i cicli di lavaggio a spruzzo o a cabina di componenti meccanici ed ingranaggi.

Procedure Operative

- **Applicazione Manuale o a Spruzzo**
 - Nebulizzare la soluzione sulla superficie asciutta, procedendo dal basso verso l'alto per evitare strizzature.
 - Lasciare agire il formulato per **3–5 minuti**, prestando attenzione a non far asciugare il prodotto sulla superficie.
 - Se necessario, esercitare un'azione meccanica con spazzole o raschiare sulle zone in cui lo sporco è più ispessito.
 - Risciacquare abbondantemente con acqua, preferibilmente mediante idropulitrice ad acqua calda in pressione.
- **Applicazione per Immersione (Vasche Statiche o Ultrasuoni)**
 - Immergere i componenti (minuteria, testate, motori smontati) nella vasca contenente la soluzione dal 10% al 30%.
 - Per accelerare i tempi di distacco e massimizzare l'efficacia sgrassante, riscaldare la soluzione fino a un massimo di **40°C**.
 - Lasciare in immersione da 10 a 30 minuti a seconda della gravità dell'incrostazione, quindi procedere a un risciacquo con acqua a spruzzo.
- **Applicazione in Macchine Lavapezzi Automatiche**
 - Caricare il sistema al 5% di concentrazione.
 - Impostare la temperatura del ciclo tra i **50°C e i 60°C**: l'azione termica combinata alla pressione degli ugelli ottimizza la sgrassatura dei pezzi in tempi brevi (5–10 minuti).
 - Assicurarci che i pezzi lavati subiscano un risciacquo idoneo per eliminare ogni traccia di alcalinità residua prima dello stoccaggio.

Caratteristiche Tecniche

pH	>13
Odore	Caratteristico
Colore	Giallo
Densità (20°C)	1,20-1,22 g/cm ³

Prodotto per uso professionale. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto.