



Abbildung zeigt die Ausführung HGE 850 AD (Aufkleber am Rahmen). Die Ausstattung der HGE 850 RX ist auf Seite 4 dargestellt.

PLANETENSCHLEIFMASCHINE · DEUTSCHE FASSUNG

Hyper Grinder HGE 850 RX

Funkgesteuerte Planetenschleif- und Poliermaschine für große Flächen

850 mm

Arbeitsbreite

25 HP

Motor · 18,5 kW Antrieb

300-1300

U/min Werkzeugdrehzahl

46 l

Wassertank



HERGESTELLT IN ITALIEN

HGE 850 RX

Funkgesteuerte Planetenschleif- und Poliermaschine für große Flächen, mit variabler Drehzahl, einstellbarem Arbeitsdruck und integrierten Batterien für das eigenständige Verfahren der Maschine. Serienmäßig mit Werkzeugträgern Ø 340 mm, auf Anfrage mit Ø 240 mm erhältlich.

Wichtigste technische Merkmale

- Einstellbarer Arbeitsdruck.
- Planetenkopf und Getriebe aus gehärtetem Edelstahl. Vollständig zahnradgetriebene Kraftübertragung.
- Drittes Rad für einfachen Transport und für Arbeiten auf sehr großen Flächen.
- Kompakt und handlich.
- Automatisches Anheben des Planetenkopfs zum leichteren Be- und Entladen von Fahrzeugen.
- Integrierte Batterien für das eigenständige Verfahren der Maschine.
- Magnetisches Schnellwechselsystem für die Werkzeuge.

Einsatzbereiche

- Glätten und Vorbereiten aller Arten von Böden.
- Beseitigen von Unebenheiten auf Beton.
- Entfernen von Harzen, Klebstoffen, Farben und anderen Rückständen.
- Hochglanzpolitur mit Spiegeleffekt von Marmor und Granit.
- Hochglanzpolitur mit Spiegeleffekt von Industrieböden aus Beton.

TECHNISCHE DATEN HGE 850 RX

Motor	25 HP
Antrieb (Umrichter)	18,5 kW
Spannung	380–480 V
Frequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	32 A
Werkzeugdrehzahl	300–1300 U/min
Arbeitsbreite	850 mm
Werkzeugträger	3 × 340 mm oder 3 × 240 mm
Wassertank	46 l
Abmessungen	150 × 150 × 95 cm
Gewicht	650 kg



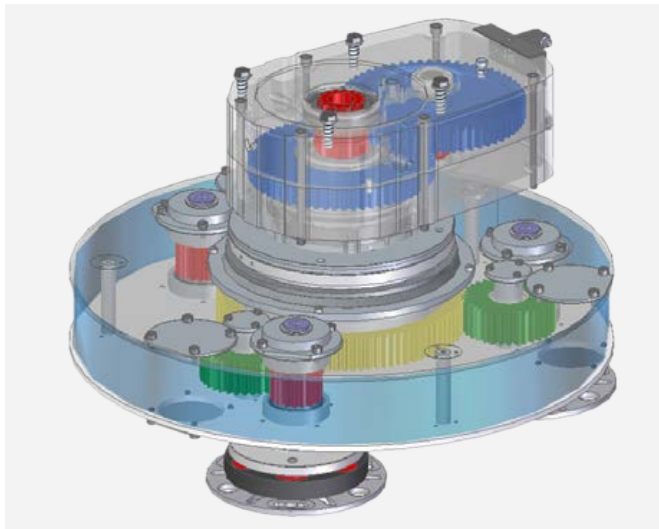
Anti-Schock-System für maximale Zuverlässigkeit. Serienmäßig mit Werkzeugträgern Ø 340 mm oder auf Anfrage Ø 240 mm.

OPTIONAL

- Kit LED-Scheinwerfer vorne und hinten (HG105401)
- Kit Zusatzgewichte 45 kg (HG161401)
- Kit Sprüheinrichtung (HG132701)
- Kit Ring mit Borsten und Wasserabzieher (HG1090701)

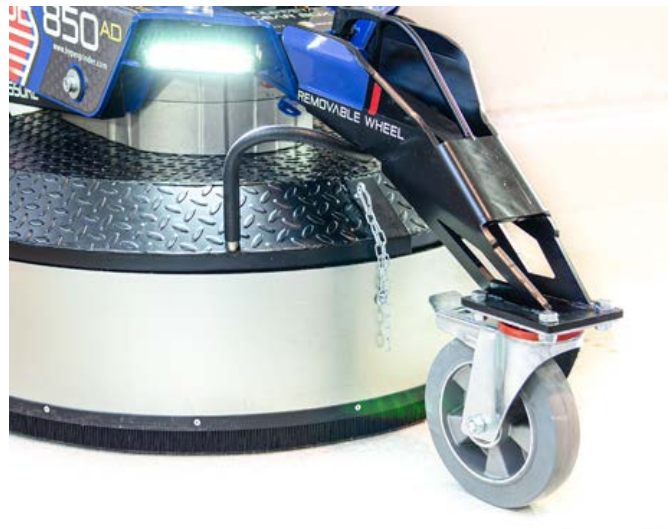
Alle Angaben laut Hersteller Hyper Grinder. Weitere Optionen siehe Seite 8.

Funkgesteuerte Planetenschleif- und Poliermaschine mit variabler Drehzahl, einstellbarem Arbeitsdruck und integrierten Batterien.



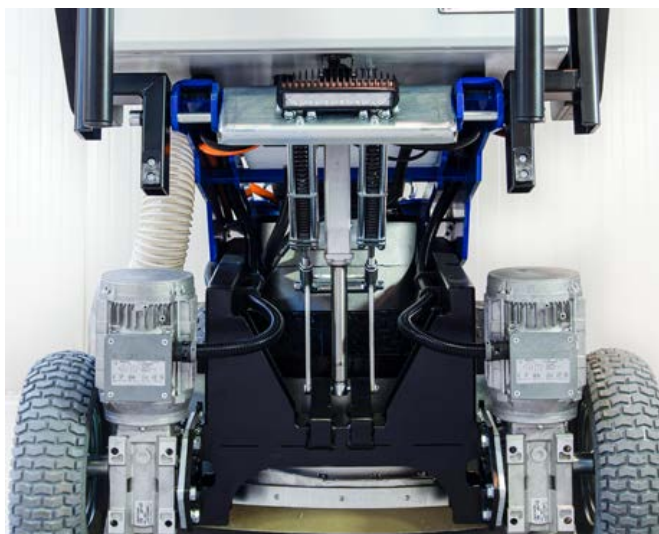
VOLLMETALL-GETRIEBE

Planetenkopf zu 100 % aus gehärtetem Metall – mit Zahnradantrieb statt Riemen.



DRITTES VORDERRAD

- Erleichtert Transport, Be- und Entladen.
- Sehr nützlich bei Arbeiten auf stark unebenen Flächen.



ELEKTRONISCH EINSTELLBARER ARBEITSDRUCK

Das System von HG Hyper Grinder erhöht die Manövrierfähigkeit des Planetenkopfs und sorgt so für höhere Produktivität und eine ebenere Oberfläche.

GESCHÄTZTE FLÄCHENLEISTUNG

Betonpolitur, 7 Schritte	30–35 m²/h
Betonschliff, 1 Schritt	130–170 m²/h
Terrazzo-Politur, 5 Schritte	35–45 m²/h
Harzentfernung, 1 Schritt	150–180 m²/h
Farbentfernung, 1 Schritt	150–180 m²/h
Marmorpolitur, 5 Schritte	25–35 m²/h
Granitpolitur, 7 Schritte	15–20 m²/h

Die Werte können je nach Oberflächenzustand, eingesetzten Werkzeugen, Bediener, Ausrüstung usw. abweichen.



Versandmaße
120 × 160 × 160 cm

Versandgewicht
715 kg

	HGE-M	HGE-RX	HGE-AD
 Eigenständiges Verfahren über integrierte Batterie	-	✓	✓
 Einfache Funkfernbedienung	-	✓	-
 Erweiterte Funkfernbedienung	-	-	✓
 Automatischer Vorschub	-	✓	✓
 Automatisches Schwenken (Swing)	-	✓	✓
 Automatische Wende (U-Turn)	-	-	✓
 Automatische Überlappung der Arbeitsbahnen	-	-	✓
 Automatisches Schleifen der gesamten Fläche	-	-	✓
 Update auf die Autodrive-Version (AD)	-	✓	-
 Anschluss für 220-V-Steckdose	✓	✓	✓

DAS BEDEUTET FÜR DIE HGE 850 RX

Die RX verfügt laut Hersteller über integrierte Batterien zum eigenständigen Verfahren, eine einfache Funkfernbedienung sowie automatischen Vorschub und automatisches Schwenken (Swing).

Die Autodrive-Funktionen – erweiterte Funkfernbedienung, automatische Wende, automatische Überlappung der Arbeitsbahnen und automatisches Schleifen der gesamten Fläche – gehören zur Ausführung **HGE 850 AD**. Laut Herstellertabelle ist für die RX ein Update auf die Autodrive-Version (AD) möglich.



EIGENSTÄNDIGES VERFAHREN MIT INTEGRIERTEN BATTERIEN

Die Versionen mit integrierten Batterien lassen sich auch ohne Stromnetz bewegen. Die kräftigen Fahrmotoren bewegen die Maschine auch auf unebenem Untergrund oder an deutlichen Steigungen, etwa auf der Laderampe eines Transporters.

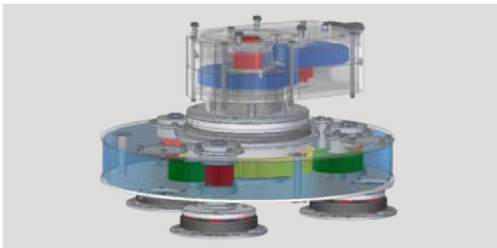
WARUM HGE?

TECHNIK UND
SICHERHEIT



SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die HGE-Serie entspricht den Sicherheitsnormen nach EN 60204-1.



PLANETENKOPF

Der Planetenkopf besteht zu 100 % aus gehärtetem Metall und wird über Zahnräder statt über Riemen angetrieben. Hauptscheibe und Satelliten laufen immer mit, sodass die Maschine auch unter hoher Belastung mit voller Leistung arbeitet. Der Arbeitsdruck des Planetenkopfs lässt sich nach vorne oder nach hinten verlagern: Mit mehr Druck vorne schleift die Maschine schneller und tiefer. Keine Riemen, die reißen können.



WAHLSCHALTER ZUR VERRIEGELUNG DER UMRICHTERTÜR

Verhindert, dass die Tür geöffnet wird, bevor die Stromversorgung ausgeschaltet ist.



SICHERHEITSEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES NOT-AUS-KREISES

Schaltet die Maschine bei einem elektrischen Problem automatisch ab und beugt so Verletzungen vor. HG Hyper Grinder verwendet geeignete, zugelassene elektrische Komponenten einschließlich überdimensionierter Leitungen.



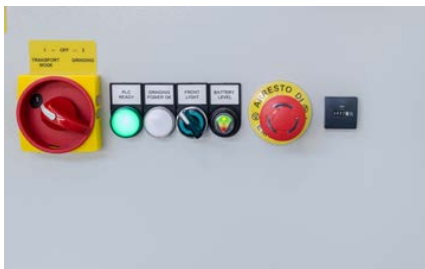
MOTOR

25-HP-Motor, auch in UL-Ausführung. Stromaufnahme 32 A.



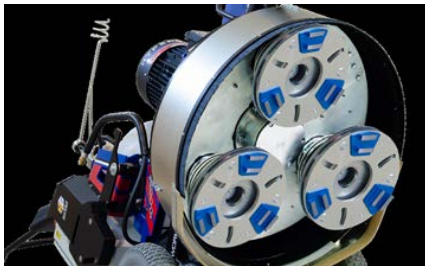
SPEZIELLER NOT-AUS-TASTER

Kein gewöhnlicher Not-Aus-Taster wie bei kleineren Maschinen: Beim Betätigen wird der Motor sofort abgeschaltet, und alle beweglichen Teile – etwa die Werkzeuge – werden unverzüglich gestoppt. So werden Verletzungen vermieden.



WIEDERANLAUFSICHERUNG

Nach einem Stopp kann die Maschine nicht unbeabsichtigt wieder anlaufen – jeder Start muss aktiv erfolgen. Wird die Stromversorgung zum Beispiel versehentlich wieder angeschlossen, startet die Maschine nicht. Für einen Neustart muss der Bediener alle Anweisungen korrekt befolgen.



VARIABLE DREHZAHL

Von 300 bis 1300 U/min.



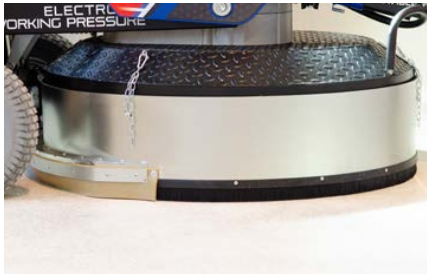
WASSERTANK MIT 46 LITERN

Der Tank ist für das Nassschleifen sehr wichtig: Im Trockenbetrieb greift der Diamant nicht und rutscht über die Betonoberfläche. Auch für die Politur von Marmor, Terrazzo und Granit ist er wichtig.



ARMATURENBRETT MIT BECHERHALTER UND 2 USB-BUCHSEN (SERIENMÄSSIG)

Das neue Armaturenbrett von HG Hyper Grinder: Becherhalter und zwei USB-Buchsen machen die Arbeit noch komfortabler.



ROBUSTE STAHLBAUWEISE

HGE-Schleifmaschinen sind besonders robust und langlebig ausgelegt:

- Rahmen aus behandeltem und lackiertem Stahl.
- Abdeckung des Planetenkopfs aus Riffelblech mit Kataphorese-Beschichtung zum Schutz vor Stößen.

SPRITZ- UND STAUBSCHUTZ

Serienmäßig aus Neopren. Ring mit Borsten und Wasserabzieher optional.



OPTIMIERTES ABSAUGSYSTEM

Anschluss für einen Industriesauger, um trocken und staubfrei zu arbeiten.

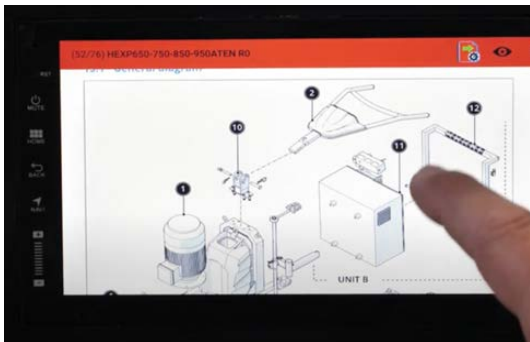


FÜR BESONDERS EBENE BÖDEN

Die HGE-Linie eignet sich ideal, um eine maximale Ebenheit von Oberflächen aus Beton, Marmor, Granit, Terrazzo oder Kalkstein zu erreichen.

NEUES DIGITALES DISPLAY

OPTIONAL FÜR DIE GESAMTE HGE-BAUREIHE



Die HGE-Serie kann mit dem neuen HG-Touchscreen-Display ausgestattet werden (optional). Damit lässt sich die Arbeit der Maschine genau überwachen – auch über ein aus der Ferne verbundenes Gerät.

Das Display zeigt vor Ort oder aus der Ferne:

- Drehzahl der Werkzeuge
- Auslastung der maximalen Motorleistung in Prozent
- Spannung der Phasen
- Motortemperatur
- Wasser im Tank vorhanden/nicht vorhanden
- Arbeitsdruck der Maschine
- Drehrichtung des Planetenkopfs
- Wasservernebelung
- Absaugung EIN/AUS
- LED-Beleuchtung EIN/AUS

Das Display hat außerdem 2 USB-Anschlüsse und ein praktisches Ablagefach – nützlich zum Laden des angeschlossenen Geräts oder Smartphones. Das Armaturenbrett lässt sich um 180° drehen und ist so im Handbetrieb wie bei der Steuerung per Funkfernbedienung gut nutzbar. Zusätzlich lassen sich Unterlagen aufrufen: Ersatzteil- und technische Blätter, Bedienungsanleitungen, Werkzeug- und Produktkataloge, Datenblatt und ein Leitfaden zur Oberflächenbearbeitung.

WEITERE OPTIONEN FÜR DIE HGE 850

- Kit LED-Scheinwerfer vorne und hinten (HG105401)
- Kit Zusatzgewichte 45 kg (HG161401)
- Kit Sprüheinrichtung (HG132701)
- Kit Ring mit Borsten und Wasserabzieher (HG1090701)
- Werkzeugträger Ø 240 mm (auf Anfrage)

SYSTEM 4.0 – OPTIONAL FÜR DIE GESAMTE HGE-BAUREIHE

- Maschine nur mit dem Ausweis des berechtigten Bedieners nutzbar
- Verbindung mit dem Firmensystem und der Cloud
- Auch aus der Ferne steuerbar
- Sendet Informationen an Computer und Smartphone
- Integriertes GPS zur Standortbestimmung der Maschinen



2 JAHRE GARANTIE

Die Garantie für HGE-Schleifmaschinen mit Betriebsstundenzähler beträgt 2 Jahre oder 600 Betriebsstunden.



HGE 850 RX

HERSTELLER

HG HYPER GRINDER S.R.L

Via Ragazzi del '99, 7
65123 Pescara (PE)
Italien

Tel. +39 085 9218160
info@hypergrinder.com
www.hypergrinder.com



IHR FACHHÄNDLER

F+S GmbH

Sandfeldring 14
86650 Wemding
Deutschland

Tel. 09092 967 878 0
kontakt@fs-schleiftechnik.de
www.fs-schleiftechnik.de

Deutsche, gekürzte Fassung auf Grundlage des englischen Hersteller-Datenblatts „HGE 850 M/RX/AD“ (Hyper Grinder, rev. 24102024), zusammengestellt für die Ausführung HGE 850 RX. Technische Angaben laut Hersteller; Änderungen durch den Hersteller vorbehalten. Abbildungen können Ausstattungsdetails anderer Ausführungen zeigen (u. a. HGE 850 AD).