



Geregelte Trockenakkus der neuesten Generation, hohe Energiedichte im leichten Wechselfack

Der Lader bietet durch seinen Elektroantrieb Vorteile, die nur ein Elektrolader bieten kann!

- Kein Kaltstartverhalten, Strom einschalten und **sofort volle Leistung**.
- Kein erhöhter Verschleiß durch Kurzzeitbetrieb, **beliebig oft Ein- und Ausschalten**.
- **Keine Abgase**, die nicht nur vom Fahrer eingeatmet werden müssen (Feinstaub-Lunge).
- **Kein Funkenflug** in Futter, Treibstoff- und Gefahrgutlagern.
- **Kein Verbrennungs-Motorenlärm** für Mensch & Tier, bei jeder Tages- und Nachtzeit.
- Elektromotoren, **die nicht mehr Energie als nötig verbrauchen**, kein Standgasverbrauch, durch **hohen Wirkungsgrad**, eine unglaublich **hohe Energieausbeute**, die die bereits günstigen Betriebskosten noch einmal nach unten drückt.
- Des Weiteren kann **günstiger Nachtstrom** die Betriebskosten senken.
- Es kann der **betriebseigene Überschuss-Strom** verwendet werden.
- **Umweltschonender Fahrbetrieb** mit sauberem Strom.



Maschinenbau Dieing

Eglofs-Huttershöfle 1 · D-88260 Argenbühl
Jahrzehnte lange Erfahrung mit elektrischen Hofladern



Maschinenbau Dieing

AF-D 440W



EINEN GROSSEN
SCHRITT WEITER

Der Elektrolader
mit vier Lenkungsarten



Übersichtliche
Armaturen und
ergonomische
Bedienungselemente



Panzerlenkung



Hecklenkung



Allradlenkung



Hundegang

MIT ALLRADANTRIEB UND ALLRADLENKUNG NOCH MEHR DIREKTE KRAFT UND BEWEGLICHKEIT!

Die Elektrolader überzeugen:

- geringe Unterhaltskosten
- wenig Wartungsaufwand mit wartungsfreien Motor- und Getriebeeinheiten
- viel Kraft mit drehmomentstarken Elektromotoren
- Radmotoren mit Getriebe, Kraft ohne Umwege, direkt dort, wo sie gebraucht wird
- Beweglich in jeder Richtung mit ca. 40° Lenkeinschlag auf allen Rädern
- kompakte Bauweise mit Korpus 198 cm x 98 cm x 150 cm (L x B x H), ohne Hubarm, Schaufel & Bügel
- gute Rundumsicht beim Arbeiten auf engstem Raum durch optimale Sitzposition
- hohe Standfestigkeit durch niedrigen Schwerpunkt
- durch geschlossenen Korpus leicht und schnell zu reinigen
- kein Eindringen von Schmutz in die Motor- und Getriebeeinheiten
- schon bei 98 cm Maschinenbreite ein Schaufelvolumen von 475 Litern
- Wechseln der Arbeitsgeräte durch Schnellverschluss in wenigen Sekunden
- Dreifachgelenk am Drehpunkt des Arbeitsgerätes ermöglicht einen Kippwinkel von über 130°
- eine Hubhöhe von 255 cm und eine Auskipphöhe von über 210 cm
- Arbeitswerkzeuge brauchen durch Parallelführung, mit Kippbügel, nicht nachreguliert werden, und trotzdem hat der Hubarm, je nach Stellung, einen Aus- sowie Eindrehwinkel von 65°

... Made in Germany



Multifunktions-Display



Finger-Joystick



Technische Daten

Typen:	AMD 440 W W = Wechselakkus für Dauerbetrieb
Antrieb:	Bis zu 4 elektrische Radnabenmotore mit Getriebe im Direktantrieb
Motor:	Bürstenlose Synchron - Scheibenläufermotore je 2,45 Kw
Getriebe:	Mehrstufige Planetengetriebe an allen Antriebsmotoren
Höchstgeschwindigkeit:	Bis zu 12 Km/h (je nach eingeschalteter Lenkungsart)
Lenkung:	An beiden Achsen hydraulische Achslenkung mit Gleichlaufzylindern, Allradlenkung, Hecklenkung, Panzerlenkung und Hundegang
Hydraulik:	Geschlossenes System mit geräuschreduzierter, drehzahl geregelter Spezialpumpe. (Auf Wunsch mit 2,8 KW 20 L/Min. oder 5,5 KW und 27 Liter/Minute)
Bremsen:	Betriebsbremse = Hydraulische Scheibenbremsen auf Vorderachse Feststellbremse = Elektromagnetische Feststellbremse
Elektrik:	Lithium-Eisen-Phosphat Batterieblöcke 48 V 50A im Schnellwechselsystem (Auslaufsichere Trockenbatterien in mehreren Ausführungen) Laufzeiten je nach Batteriekapazität (unbeschränkt mit Wechselakkus) Ladegerät mit 230 V bei 3 Std. Ladezeit und 2 Std. Betriebsdauer
Höhe:	ca. 1 980 mm mit Schutzbügel / Dach
Länge:	2 322 mm (ohne Arbeitsgerät) 2 894 mm (mit Schaufel zwischen Hubarm)
Radstand:	1 000 mm
Bodenfreiheit:	190 mm (bei 27x8,5-15 Bereifung)
Hubhöhe:	2 550 mm (am Schaufeldrehpunkt, je nach Bereifung) 2 100 mm Auskipphöhe mit ANDI-Hubarm
Wenderadius innen:	590 mm (bei 98 cm Breite)
Breite bei Bereifung:	27x 8,5 - 15 980 mm (Abhängig von Arbeitsgerät und Batterieausrüstung)
Einsatzgewicht:	1 290 kg (ohne Arbeitsgerät, mit 3 Batterieblöcken) bis zu 500 kg Heckgewicht möglich
Zul. Gesamtgewicht:	Alle Typen bis zu 3 200 Kg (Abhängig von der Traglast der Bereifung)
Lasten:	Hubarm Hubkraft: 1750 daN Kipplast 805 Kg (mit Schaufel bei 300 Kg Heckgewicht) Nutzlast 550 Kg (waagrecht gestreckter Arm) Stapelmast bis zu 1 250 Kg Nutzlast, je nach Ausführung Hubmast, bis zur maximalen Reifenlast

Die Firma Maschinenbau Dieing behält sich vor, optische und technische Änderungen im Laufe der Fortentwicklung, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen (Angaben sind unverbindliche ca. Werte).

Optional: Schutzbügel und Dach je nach Einsatzzweck.
Verschiedene Hubarmvarianten je nach Anbaugeräten.
Batterieausrüstung je nach Bedarf.