

Grabbagger ROBO^e ASL

Robuste, ausgereifte und innovative Spitzentechnik vom ältesten Grabbagger-Hersteller.



NEU:
ROBO^e ASL
für Wege
ab 80 cm

- vollelektrisch
- emissionsfrei
- nachhaltig
- wirtschaftlich
- leistungsstark
- leise

Unser neuentwickelter, vollelektrischer und emissionsfreier Grabbagger **ROBO^e ASL** basiert auf den seit über 20 Jahren in der Praxis bestens bewährten Grabbagger ROBO ASL.

Die ROBO Grabbagger Baureihe besticht durch ihre kompromisslose Qualität bis ins letzte Detail und wird nun durch eine elektrische Variante erweitert.

Vorbildliche Sicherheitstechnik, einfache Handhabung und innovative Details, die überzeugen. Kompakte Abmessungen und hervorragende Standsicherheit auch bei schmaler Spur. Die hohe Hubkraft und Grableistung des Grabbaggers **ROBO^e ASL** überzeugen auch in der neuen Elektroversion. Ein leistungsstarker und wartungsfreier Batteriepack sowie der externe Schnelllader sorgen für hohe Einsatzdichte und kurze Ladezeiten. Wirtschaftlich und nachhaltig durch besonders niedrige Betriebs- und Unterhaltskosten. Ein reichhaltiges Zubehörprogramm erweitert das Einsatzspektrum des Grabbaggers **ROBO^e ASL** über den Grabaushub hinaus.

DIE HIGHLIGHTS:



Hohe Standsicherheit



Spurbreite 800 mm



Kompakt und hohe Hubkraft



Einfache Bedienung mit Joy-Stick Steuerung



Schnell umgesetzt durch 2 Fahrstufen



Sicherer Stand durch Exzenterverriegelung



Schnellladung dreiphasig mit 400V

TECHNISCHE DATEN:

MOTOR

Permanent erregter Synchron-Elektromotor 48 VDC, Nennleistung 9,6 kW, Drehmoment 44-192 Nm.

LADEGERÄT

Ladegerät extern dreiphasig 400 VAC, Industriestecker 400V, 16 A, Ladezeit ca. 5 Std 10-99 % SOC.

BATTERIEPACK

Traktionsbatterie mit Lithium-Ionen Zellen. Sehr hohe Energiedichte bei maximaler Betriebssicherheit. Integriertes Thermomanagement. Robustes Batteriegehäuse zusätzlich geschützt mit Schutzart IP 65. Low Voltage 50,4 V. Wake up über 12V Signal.

ANTRIEB UND FAHRWERK

Dreirad Fahrwerk mit Deichsellenkung. Spurbreite an der Radaußenkante 800 - 1180 mm hydraulisch einzeln verstellbar. Permanenter Allradantrieb, stufenlos regelbar für die Vorwärts- und die Rückwärtsfahrt. 2 Fahrstufen mit Geschwindigkeiten von 0-3 km/h und 0-6 km/h. Differentialsperrsystem für die Vorder- und Hinterachse an der Deichsel einzeln schaltbar. Deichsel mit Rückfahrerschutz. Optional: Federspeicher-Feststellbremsen an der Vorderachse. Hydraulisch stufenlose Niveauregulierung für Hanglagen.

RAHMEN

Torsions- und biegesteifer Rahmen in Kastenbauweise, großer Drehkranz mit Innenverzahnung.

BAGGERAUSRÜSTUNG

Baggerausrüstung Typ 410W, mit gewinkelttem Hubarm und mit serienmäßigem Teleskoparm, Ausschubarm 800 mm, Reichweite bis 4,85 m. Oberwagen endlosdrehend mit Schwenkmotor sowie Brems- und Dämpfungsventil.

ABSTÜTZUNG

4 Knickfüße mit gefräster Planverzahnung. 4 Schwenkteile mit feiner Planverzahnung und Exzenterverschluss mit Schlüssel. Rutsicherungen aus Streckmetall 4-fach. Schlauchbruchsicherung für jeden Abstützfuß. Alle Hebel für die Abstützung sind einzeln und feinfühlig außerhalb des Gefahrenbereichs zu betätigen.

HYDRAULIK

Zweikreis hydraulik sensorgesteuert mit Energiesparmodus. 2-Hebel-Joy-Stick-Steuerung nach Euro-Norm, sämtliche Funktionen proportional steuerbar. Betriebswahlschalter für Bagger- und Fahrbetrieb, automatische Hubarmsensierung. Optional: Ölkühler.

KABINE

Halbkabine mit Seitenvorhang. Geteilter Seitenvorhang mit Reißverschluss. Frontscheibe ausstellbar, Gebläseheizung und luftgefederter Komfortschalensitz mit Höheneinstellung. Verglasung grün getönt. Knieschutz. Oder: Abschließbare und rundumverglaste Vollsichtkabine mit abnehmbarer Seitentür. Zusätzlich Dachentlüftung und Scheibenwischer.

ELEKTROANLAGE

Stützbatterie 12 Volt- 65 Ah. Kippschalterleiste. Betriebsstundenzähler und LED Arbeitsscheinwerfer. Warnleuchte für Baggerbetrieb. Akustische Warnung bei nicht eingestecktem Sicherungsbolzen. Display für Lade- und Betriebszustände.

BEREIFUNG

Reifen: 18 x 8.50 - 8,8 PR
Rasenprofil und Stollenprofil

GEWICHT UND MAßE

Gewicht mit Greifer:	2095 kg
Länge Transport:	3600 mm
Breite Oberwagen:	912 mm
Radstand:	1650 mm
Wegbreite befahrbar ab:	800-1180 mm
Höhe:	2200 mm

www.grabbagger.de

info@grabbagger.de

HERMANN SCHMELZER
MASCHINENFABRIK
Inh. Hans Schmelzer

Markgrafenstraße 5a
D-91413 Neustadt / Aisch
Tel.: 09161/4063, Fax: 09161/60533

**Starke Technik
für schmale Wege**
SCHMELZER