

Grabbagger **ROBO AS**



ROBO AS für Wege ab 85 cm

Die neueste Generation unseres bewährten und meist verkauften Grabbaggers **ROBO AS**. Unübertroffene Wendigkeit durch die hydraulische Servolenkung. Beste Sicht und maximale Sicherheit beim Fahren durch den beweglichen Steuerholm.

Besonders robuste und ausgereifte Spitzentechnik vom ältesten Grabbagger-Hersteller. Unsere vorbildliche Sicherheitstechnik, die neugestaltete Kabine mit 2-teiliger Tür und luftgefedertem Komfortsitz werden Sie überzeugen. Die besonders präzise und leicht steuerbare Ergoline-Steuerung ermöglicht schnelles Arbeiten auf engstem Raum.

Die besonders wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Dieselmotoren von Kubota mit 19,5 oder 23,2 KW können optional mit einem Russpartikelfilter oder mit einem CO₂ neutralen Bio-Kraftstoff betrieben werden.

Die kompakten Abmessungen, die hervorragende Standsicherheit auch bei schmalster Spur und die extrem hohe Hubkraft des Grabbaggers **ROBO AS**, bei einer maximalen Reichweite von 5,5 m, stellt eine Spitzenleistung im handgeführten Baggerbereich dar.

Starke Technik
für schmale Wege

SCHMELZER

Beweglich, stark und große Reichweite bis 5,5 m



Unübertroffen wendig, bequem steuerbar durch hydraulische Servolenkung



Hohe Hubkraft



Extrem große Reichweite bis 5,5 m

Sichere Technik für jeden Friedhofseinsatz



Spurverstellung



Niveauregelung



Spielfreie Exzenterverriegelung



Rückfahrtsicherung



Ölkühler



Federspeicher Feststellbremse

Grabbagger **ROBO AS**

Ergonomie für höchste Ansprüche



Sitz Luftgefedert



Ergoline Steuerung



Bequemes Arbeiten bei geöffneter Tür

Kurzheck Grabbagger **Robo ASK**

Diese Innovation von **SCHMELZER** ist für enge Friedofsabteilungen mit Kopf- an Fussbelegung, Bäumen oder Hecken in Wegnähe und schmalen Wegen ab 85 cm gedacht. Der Grabbagger kann in unmittelbarer Nähe von Hindernissen jeglicher Art arbeiten, da sein Oberwagen nicht über die schmalste Radspur von 83 cm ausschwenkt. Eine auf die speziellen Einsatzverhältnisse abgestimmte Armkinematik ermöglicht einen sicheren und schnellen Grabaushub.



Drehen im engsten Bereich



Besonders wendig und kompakt



Schwenken ohne Überhang



Reichweite bis 5,10 m



Greifnähe bis zum Rahmen

Praxisnahes Zubehör und Sonderausstattung:



Technische Daten ROBO AS/ASK

Motor

ROBO AS:

Wassergekühlter 4-Zylinder Kubota Dieselmotor Typ V1305 E mit Abstellhubmagnet. Hubraum 1335 cm³, 23,2 kW (31,5 PS), Drehmoment 84 Nm.

ROBO ASK:

Wassergekühlter 3-Zylinder Kubota Dieselmotor Typ D1105 E mit Abstellhubmagnet. Hubraum 1123 cm³, 19,5 kW (27 PS), Drehmoment 73 Nm.

Auf Wunsch:
Partikelfilter, Oxidationskatalysator, RME Ausrüstung.

Antrieb und Fahrwerk

Vierrad Fahrwerk mit hydraulischer Lenkung. Steuerholm mit Rückfahrversicherung. Spurbreite an der Radaußenkante 830 - 1180 mm hydraulisch einzeln verstellbar. Permanenter Allradantrieb, stufenlos regelbar für die Vorwärts- und die Rückwärtsfahrt. Geschwindigkeiten von 0-3 km/h und 0-6 km/h. Differentialsperrsystem für die Vorder- und Hinterachse am Steuerholm elektrisch einzeln schaltbar. 2 Federspeicher-Feststellbremsen an der Hinterachse.

Auf Wunsch:
Hydraulisch stufenlose Neigungsregulierung für Hanglagen.

Rahmen

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

SCHMELZER

HERMANN SCHMELZER
MASCHINENFABRIK
INH. HANS SCHMELZER
MARKGRAFENSTRASSE 5A
D-91413 NEUSTADT/AISCH

Baggerausrüstung

ROBO AS:

Baggerausrüstung Typ 412 S, mit gewinkelttem Hubarm und mit Teleskoparm Ausschub 800 mm, Reichweite bis 5,50 m. Oberwagen endlosdrehend mit extra schwerem Schwenkmotor und Bremsventil.

ROBO ASK:

Baggerausrüstung Typ 410 G, mit geradem Hubarm und mit Teleskoparm Ausschub 800 mm, Reichweite bis 5,05 m. Oberwagen endlosdrehend mit extra schwerem Schwenkmotor und Bremsventil.

Abstützung

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

Hydraulik

Zweikreis-Hydraulik. Ölkühler. 2-Hebel-Joy-Stick-Steuerung nach Euro-Norm, sämtliche Funktionen proportional steuerbar oder Einzelhebel-Steuerung. Betriebswahlschalter für Bagger- und Fahrbetrieb.

Auf Wunsch:
hydr. vorgesteuerte Ergoline-Steuerung.

Kabine

Halbkabine mit Seitenvorhang. Ungeteilter Seitenvorhang von innen verschließbar. Frontscheibe ausstellbar, Gebläseheizung und luftgefederter Komfortschalensitz mit Höheneinstellung. Knieschutz.

Auf Wunsch:
Seitliche Armlehnen. Abschließbare und rundumverglaste Vollsichtkabine mit 2-teiliger Seitentüre und Parallelscheibenwischer.

Elektroanlage

Batterie 12 Volt- 55 Ah. Drehstromgenerator 14V-45 Ah, Öldruck- und Ladekontrolle, Kippschalterleiste. Betriebsstundenzähler und Arbeitsscheinwerfer. Warnleuchte für Baggerbetrieb.

Bereifung

Reifen 18 x 8.50 - 8, 8 PR

Auf Wunsch:
Reifen 20 x 8.00 - 10, 6 PR

Gewicht und Maße

Gewicht:	ab: 2050 kg
Länge Transport:	3800 mm
Breite Oberwagen:	800 mm
Radstand:	1500 mm
Spurbreite Radaußenkante:	830-1180 mm
Tankinhalt ca.:	32 l
Höhe:	2225 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Vertrieb-Service

Fon: 09161/4063
Fax: 09161/60533

info@grabbagger.de
www.grabbagger.de