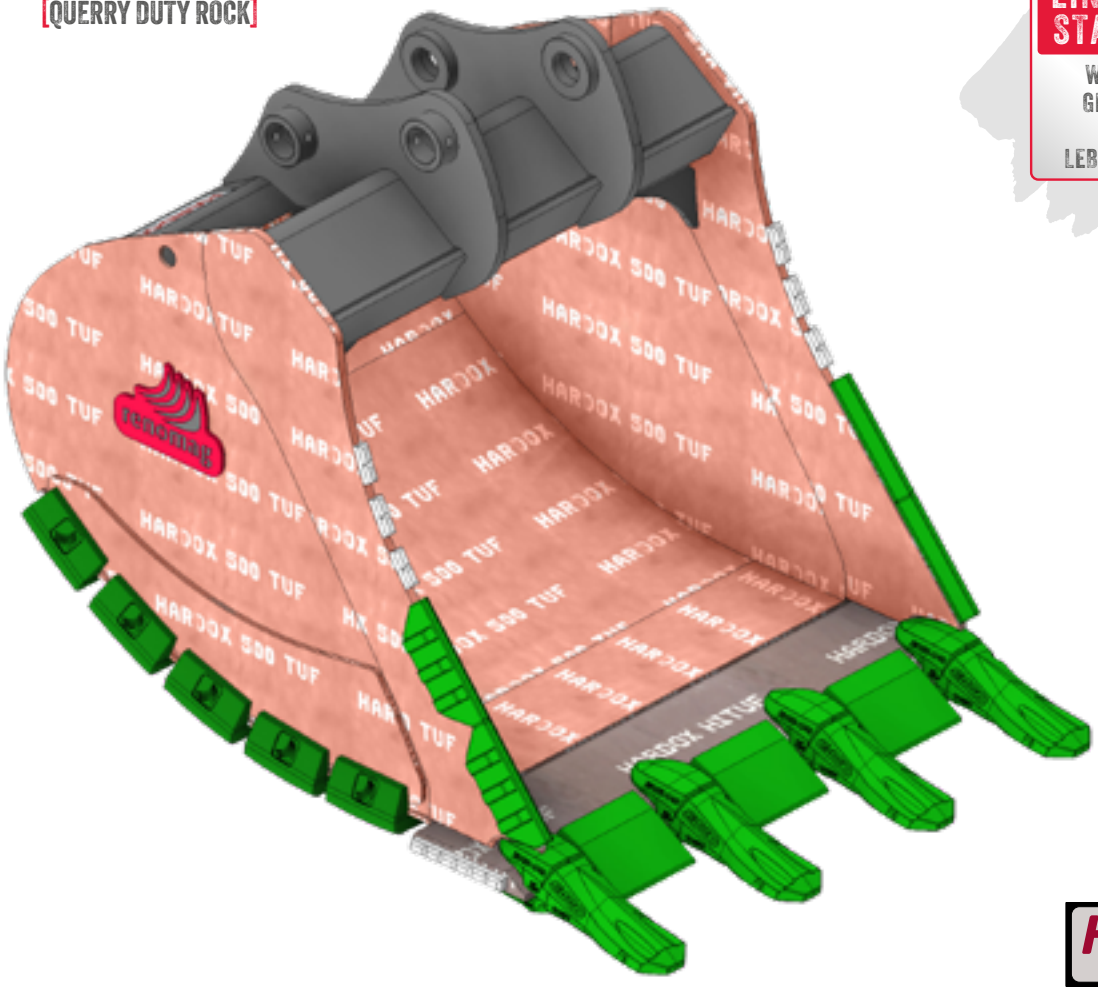
renomag

PRODUKTE

EXTREM-STEINBRUCH LÖFFEL HXQ

[QUERRY DUTY ROCK]



EIN NEUER STANDARD

WENIGER GEWICHT, MEHR LEBENSDAUER

HARDOX® IN MY BODY

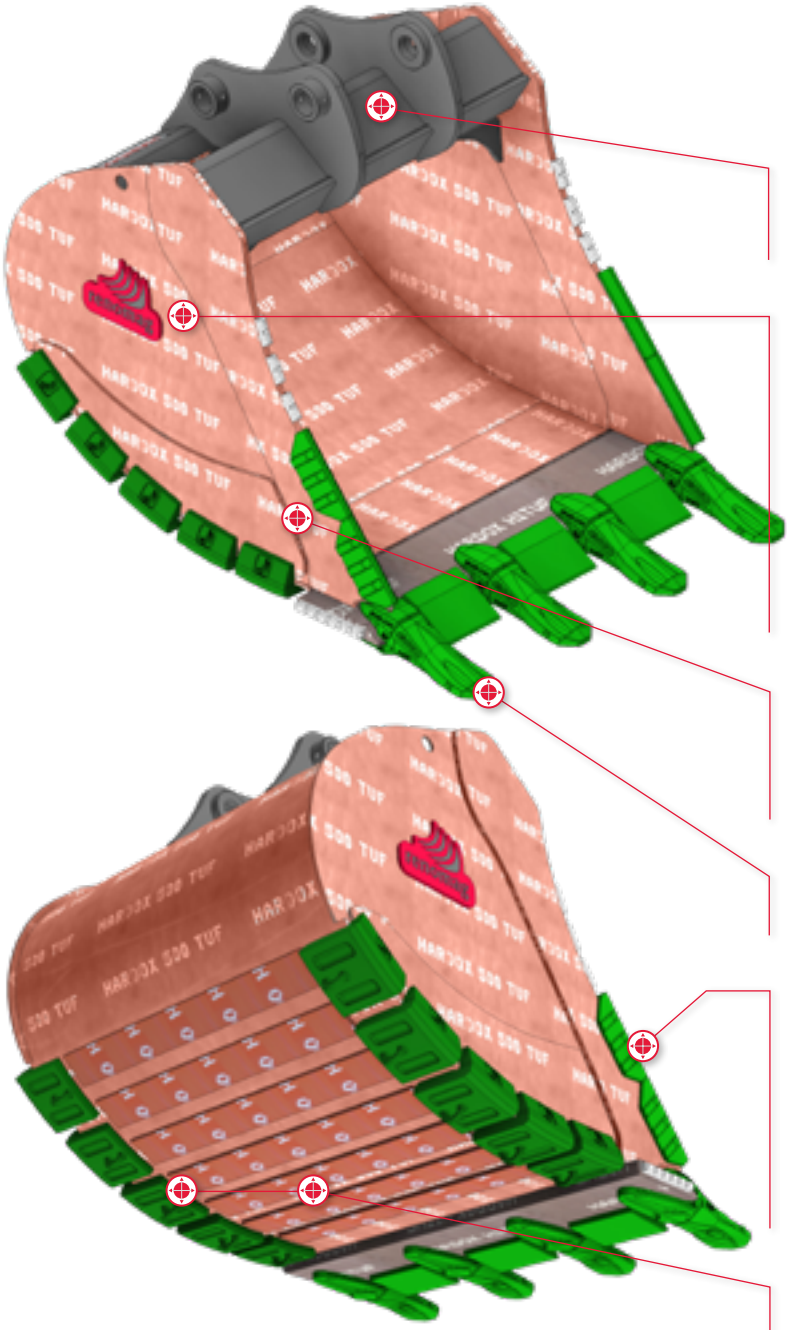
Ein Produkt aus HARDOX® 500 TUF

- Sie laden mehr Material
- Leichterer Löffel bei gleichem Inhalt
- Sie verlängern die Lebensdauer
- Sie senken den Kraftstoffverbrauch

Die Löffelserie HXQ haben wir auf Basis der spezifischen Anforderungen von Kunden entwickelt, die moderne, leistungsstarke Bagger der mittleren Größenklasse in Steinbrüchen vor allem in Mitteleuropa einsetzen. Sie bewähren sich hervorragend bei der Arbeit in schwer lösbarem Material der Lösbarkeitsklasse 5 und höher. Löffel in der Extrem-Abbauausführung HXQ sind für anspruchsvollste Arbeiten mit mineralischen Rohstoffen wie Granit, Schiefer, Basalt und Sandstein sowie mit durch Sprengung gelöstem Festgestein der Klasse 7 ausgelegt. Das Zertifikat Hardox® In My Body bestätigt, dass der eingesetzte Werkstoff für konkurrenzlose Leistung, Lebensdauer und Einsparungen für den Anwender bürgt.

renomag

EXTREM – STEINBRUCH
LÖFFEL HXQ



WICHTIGSTE VORZÜGE UND VORTEILE

DIE STABILE KONSTRUKTION DER AUFHÄNGUNG
gewährleistet hohe Steifigkeit und Verwindungsfestigkeit an den kritischen Verbindungsstellen der Bauteile.

DIE OPTIMIERTE TIEFE FORM
des Löffelkörpers sorgt für einen Füllfaktor von 100 %. Der minimierte Abstand von den Zähnen zur Aufhängung maximiert die Übertragung der Grabkraft. Der doppelte Bodenradius erleichtert das Eindringen in das Material und verbessert die Verschleißfestigkeit. Der sich nach hinten und zur oberen Aufhängung hin verjüngende Löffelkörper steigert die Arbeitsproduktivität.

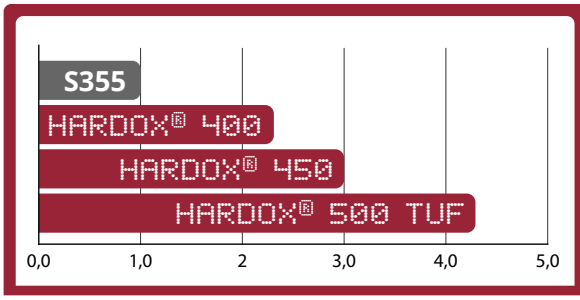
DER LÖFFELKÖRPER AUS VERSCHLEISSFESTEM WERKSTOFF sowie die einteiligen verstärkten Seitenwände verleihen der Konstruktion strukturelle Integrität.

DAS ZAHNSYSTEM ESCO® ULTRALOK™
liefert optimale Leistung beim Aushub.

SEITLICHE SCHNEIDKANTEN schützen die Strukturbauteile der Löffelseitenwände. Angeschweißt oder auf Wunsch auswechselbar.
Für größere Maschinen ist ein zusätzlicher Seitenschutz aus 700 HB erhältlich. Weitere ergänzende Schutzteile können nach Bedarf und Wunsch des Kunden hinzugefügt werden.

STARKE BODENPANZERUNG
gegen Abrasion sowie gegossene zusätzliche Schutzelemente an der Unterseite der Seitenwände.

DIAGRAMM: VERGLEICH DER LEBENSDAUER DER WERKSTOFFE



HARDOX® 500 TUF IST EIN REVOLUTIONÄRER STAHL, MIT DEM SIE FOLGENDES ERREICHEN:

- Gewicht reduzieren und Inhalt vergrößern, Kraftstoffverbrauch senken
- mehr Arbeit in kürzerer Zeit, hohe Produktivität, geringere CO_2 Emissionen
- lange Lebensdauer, exzellente Festigkeit, deutlich niedrigere Servicekosten

Die Abbildungen dienen nur zur Illustration; Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.

renomag

EXTREM – STEINBRUCH LÖFFEL HXQ

DIE LÖFFEL LIEFERN WIR MIT AUFHÄNGUNG ZUR DIREKTEN VERBOLZUNG ODER PASSEND FÜR DIE GÄNGIGSTEN SCHNELLWECHSLER AM MARKT.

BAGGERGEWICH (t)	BEZEICHNUNG	LÖFFELBREITE (mm)	ZÄHNEZAHL	SAE-INHALT (m^3)
29.0-38.9	B7S 800 HXQ	800	2	0,790
	B7S 1000 HXQ	1000	3	1,090
	B7S 1200 HXQ	1200	3	1,390
	B7S 1400 HXQ	1400	4	1,700
	B7S 1500 HXQ	1500	4	1,850
	B7S 1600 HXQ	1600	4	2,010
	B7S 1800 HXQ	1800	5	2,320

renomag

WARUM EINEN RENOMAG LÖFFEL WÄHLEN?

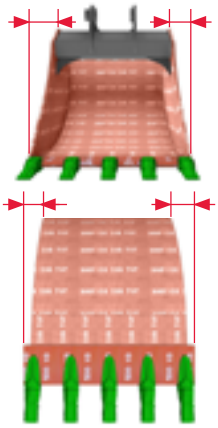
EIN NEUER STANDARD HXQ

MAXIMALE LOSBRECHKRAFT

Optimierte tiefe Form des Löffelkörpers für 100 % Füllfaktor, Radius mit minimiertem Abstand von den Zähnen zur Aufhängung für maximale Übertragung der Grabkraft.

EINFACHES AUFNEHMEN UND ENTLEEREN

Der doppelte Bodenradius der Löffel erleichtert das Eindringen in das Material, beschleunigt den Füll- und Entleerzyklus und verbessert die Verschleißfestigkeit des Löffelbodens deutlich.



SCHNELLER ARBEITSZYKLUS

Der von der Schneide zur Aufhängung hin konische Löffelkörper und der sich von der Schneide nach hinten verjüngende Boden steigern die Arbeitsproduktivität, minimieren den Eindringwiderstand im Erdreich, senken den Kraftstoffverbrauch der Maschine und den Abrasionsverschleiß und beschleunigen das Lösen und Umsetzen des Materials.

HERVORRAGENDE PENETRATION UND VIELSEITIGKEIT

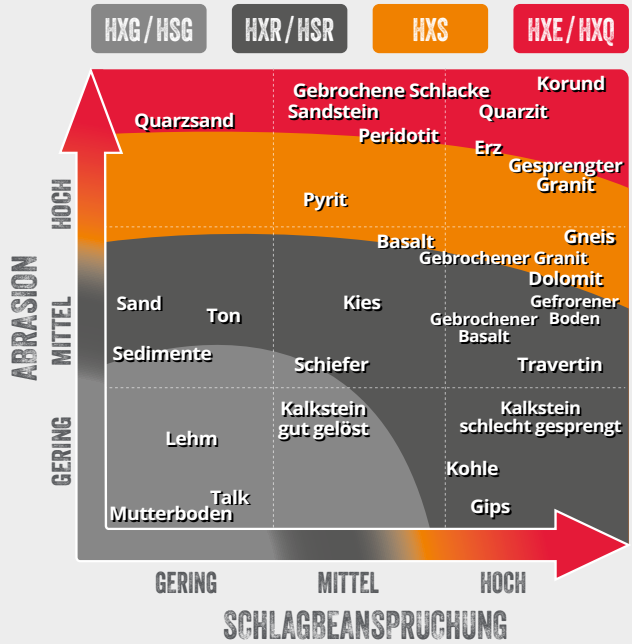
Wir setzen bevorzugt auf das Zahnsystem ESCO® Ultralok® mit ausgezeichneter Eindringleistung und Lebensdauer. Es ist fortschrittlich und kosteneffizient und erfüllt die Anforderungen der Anwender beim Maschineneinsatz unter unterschiedlichsten Bedingungen.

HARDOX® IN MY BODY

LANGLEBIGKEIT HARDOX® IN MY BODY

Einen Löffel mit dem Zertifikat Hardox® In My Body kann jeder kaufen, herstellen dürfen ihn jedoch nur wenige. Die Marke Hardox® In My Body auf einem Produkt belegt, dass es aus original Hardox® Werkstoff gefertigt ist, und kennzeichnet es als erstklassiges Produkt mit hervorragender Zähigkeit und Ausdauer.

WELCHER RENOMAG LÖFFELTYP IST DER RICHTIGE?



HSG UNIVERSALLÖFFEL

HSR VERSTÄRKTE LÖFFEL

Basis-Löffelserie aus einer Kombination von verschleißfestem und hochfestem Material, geeignet für normale bis anspruchsvollere Einsätze. **Diese zuverlässigen, hochwertigen und preislich attraktiven Produkte** bewähren sich überall dort, wo höhere Festigkeit und Beständigkeit gegen dynamische Belastungen gefordert sind.

HXG UNIVERSALLÖFFEL

HXR VERSTÄRKTE LÖFFEL

HXS FELSLÖFFEL

HXE EXTREM-FELSLÖFFEL

HXQ ABBAULÖFFEL

Spitzenprodukte aus den besten Werkstoffen, die den Anwendern einen hohen Ertrag aus der getätigten Investition bringen.

HARDOX® IN MY BODY

Hervorragende Lebensdauer. Das geringere Gewicht ermöglicht es, mehr Material zu laden, Kraftstoff zu sparen und den CO_2-Ausstoß zu senken. **Die Zertifizierung Hardox® In My Body** bürgt für Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und geringere Servicekosten.

RNMG-HXQ/02-2026DE

RENOMAG spol. s r. o.
Cukrovar 1266, 664 84 Zastávka u Brna, Tschechische Republik
tel.: +420 546 411 678, e-mail: renomag@renomag.cz
www.renomag.cz

RENOMAG SLOVAKIA s.r.o.
Kopčianska 63, 851 01 Bratislava, Slowakische Republic
tel.: +421 902 494 332, +421 903 404 332, e-mail: info@renomagslovakia.sk
www.renomag.cz/sk/