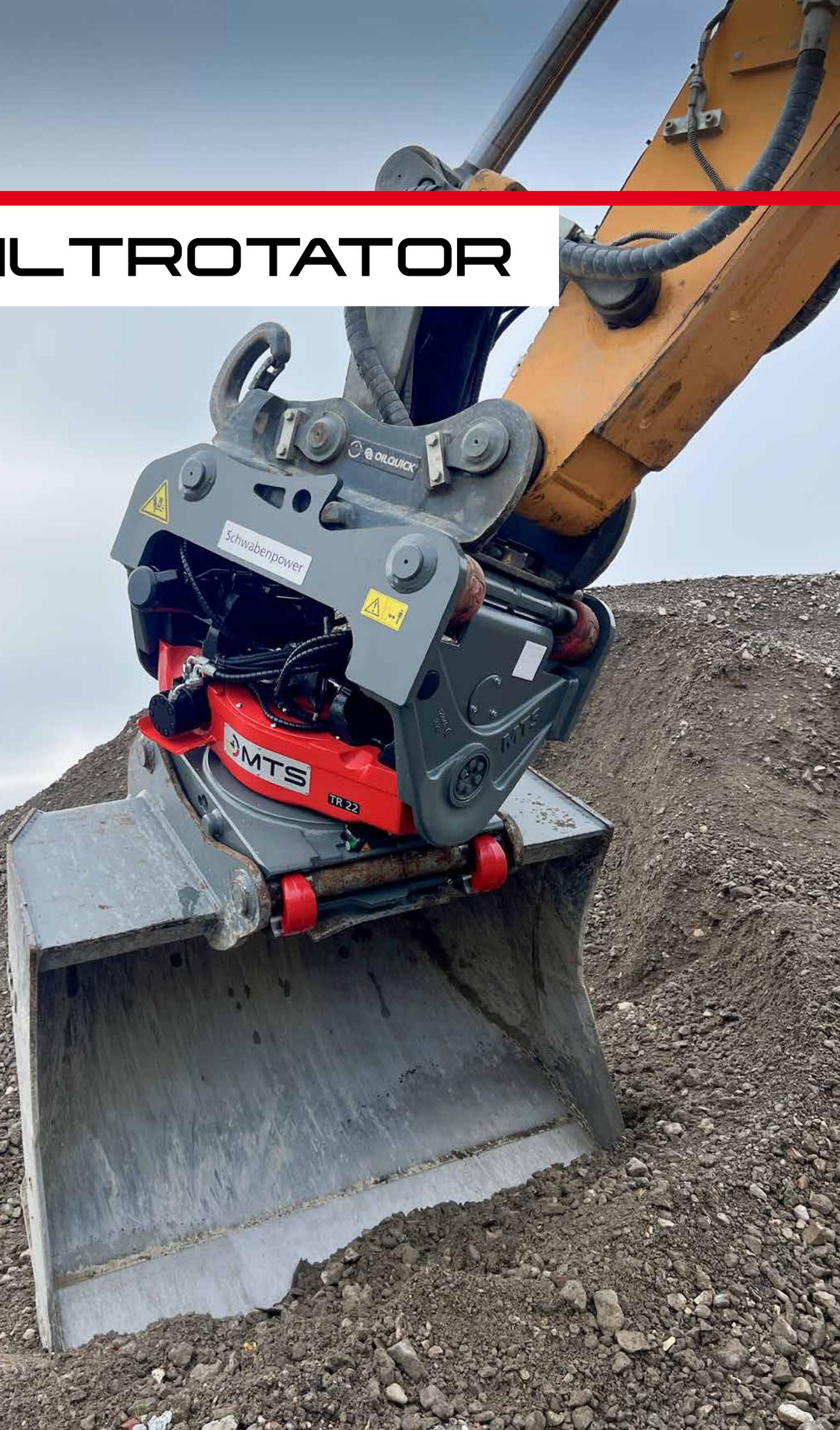


# TILTROTATOR



# MTS-TILTROTATOR

## Das 3D-Handgelenk für Ihren Bagger

- **Sandwich-Bauweise**

Keine Belastungseinschränkungen im Extremeinsatz durch die Möglichkeit, den Tiltrotator abzulegen

- **Größtmögliche Schadensfreiheit**

Der Wegfall überstehender Hydraulikzylinder räumt typische Schadensquellen aus

- **Präzises Positionieren**

Die niedrige Bauhöhe erlaubt maximale Wendigkeit im Einsatz

- **Vollhydraulischer Werkzeugwechsel**

Die optionale hydraulische Drehdurchführung erlaubt einen vollhydraulischen Wechsel der Anbauwerkzeuge, ohne die Fahrkabine zu verlassen



- **Maximale Seitenfreiheit**

Dank innen liegender Schwenkzylinder entfallen stör- und beschädigungsanfällige Hydraulikzylinder

- **Maximale Sicherheit**

Serienmäßige Integration von originalen, wechslerspezifischen Sicherheitseinrichtungen, z.B. OQ-Fallsicherung oder LH-Sensorik

- **optional:**

wahlweise auch mit mechanischem Schnellwechsler lieferbar

- **Große Kraft in allen Lagen**

Die Schwenkzylinder sorgen für ein enormes Schwenkmoment und schnelles Tiltten



## ÜBERLAST-Assistent



### Schäden vermeiden

Hydraulikventile erfassen, wenn der Bagger sich beispielsweise auf einer Löffelseite abstützt, und richten den Tiltrotator automatisch belastungsfrei aus.

## SERVICE-Assistent

### Überblick behalten

Der SERVICE-Assistent gibt Aufschluss über aktuelle Betriebsstunden und Wartungsintervalle. So hat der Geräteführer immer im Blick, wann beispielsweise Abschmierarbeiten notwendig sind.



## MTS-CONTROL

CPX-Terminal-Kit  
Preis: 1.980 €

Software MTS-CONTROL  
Preis: 500 €

### CPX-Terminal mit Software MTS-CONTROL

Für noch mehr Sicherheit als bisher sorgt das CPX-Terminal mit der MTS-Control-Software. Der kleine und handliche Touchscreen mit integrierter Geräteerkennung ist denkbar einfach zu bedienen und ein wertvoller Co-Pilot für jeden Einsatz unseres Tiltrotators.



## HERSTELLERUNABHÄNGIGE STEUERUNG

Unsere Tiltrotatoren Likufix SW33 und Likufix SW48 sind auch für die Liebherr-Steuerung LHS erhältlich.



# ANBAUWERKZEUGE MTS-TILTROTATOR

## Powerspaten

- **Zurr- und Anschlagpunkte** für den Transport
- **Dokumentenbox**
- **Hubgabelaufnahme**



- **optimierte Profilform** für Arbeiten im Kanal (z.B. bei Querungen)
- **Schneide aus verschleißfestem Material (HARDOX)**

Powerspaten	OQ45	OQ65	OQ70	OQ70/55	SW33	SW48
Gewicht [kg]	140	230	435	430	200	415
Schneidenbreite [mm]	360	540	650	650	435	620

## Tiltlöffel

- **Schneide aus verschleißfestem Material**
- **ohne Zähne**

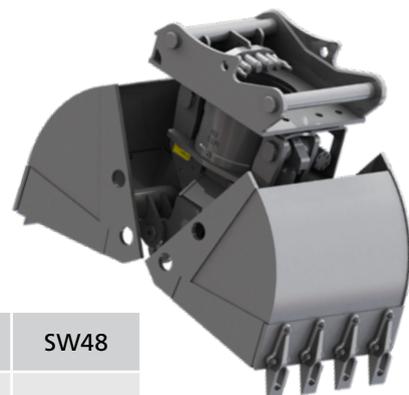


- **optimierte Profilform für Tiltrotatoren**

Tiltlöffel	OQ45	OQ60		OQ65	OQ70/55	SW33	SW48
Füllvolumen [L] (nach SAE)	370	750	800	900	1.000	800	1.000
Schneidenbreite [mm]	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.400	1.600

## Schalengreifer

- **geringe Bauhöhe**
- **ohne Drehmotor**



Schalengreifer	OQ70/55		OQ65		SW48
Füllvolumen [L] (nach SAE)	300	390	300	390	390
Schalenbreite [mm]	400	600	400	600	600

## Planierbalken

Preis: ab 8.300 €

Schneide aus verschleißfestem Material (HARDOX)

Dokumentenbox

Hubgabelaufnahme

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport

Schaufelgeometrie für Materialhandling

einstellbare Andrückwalze



Planierbalken	P200	P250	P300
Gewicht [kg]	710	790	870
Schneidenbreite [mm]	2.000	2.500	3.000

## MTS-KOMBI-Hubgabel HebLX

Preis: ab 5.900 €

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport

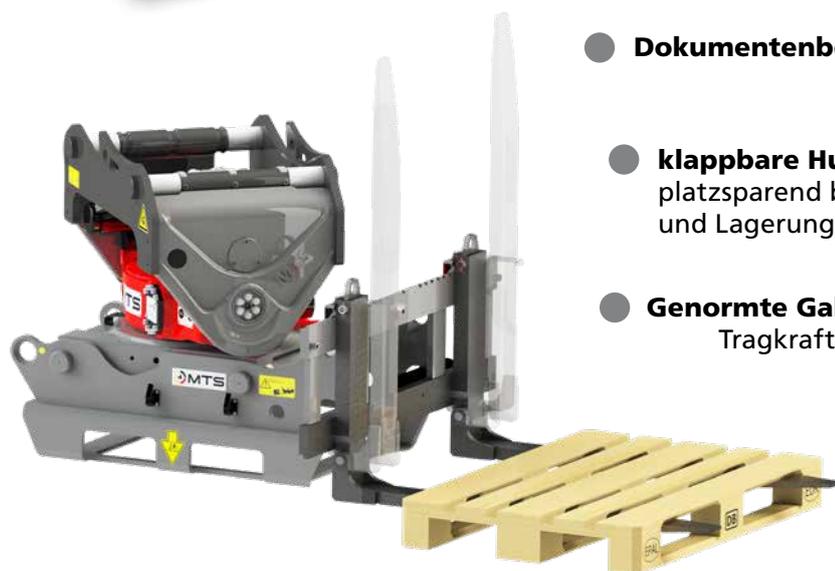
**2 in 1:**  
Transportgestell und Hubgabel in Einem

Dokumentenbox

klappbare Hubgabeln platzsparend bei Transport und Lagerung

Genormte Gabelaufnahme  
Tragkraft 1.500 kg

Hubgabelaufnahme



Transportbox Plus	OQ65	OQ70	OQ70/55	SW33	SW48
Gewicht [kg]	270	290	280	260	260
Breite des Gabelträgers [mm]	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210

# TECHNISCHE DATEN

## Tiltrotatoren



Empf. Baggergröße		bis 10 to	bis 18 to	bis 22 to	bis 28 to
Schnellwechsler	<b>OQ45</b>	Basic oder Pro 2	-	-	-
	Preis	auf Anfrage	-	-	-
	<b>OQ60-5</b>	-	Basic oder Pro 1	-	-
	Preis	-	28.400 €   32.600 €	-	-
	<b>OQ65</b>	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2	-
	Preis	-	31.400 €   36.500 €	32.800 €   37.900 €	-
	<b>OQ70</b>	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	32.900 €   38.900 €	36.000 €   39.700 €
	<b>OQ70/55</b>	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	32.900 €   38.900 €	36.000 €   39.700 €
	<b>OQ80</b>	-	-	-	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	-	37.800 €   42.700 €
	<b>SW33</b>	-	Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1	-
	Preis	-	28.800 €   35.000 €	29.500 €   34.000 €	-
<b>SW48</b>	-	-	Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1	
Preis	-	-	30.000 €   34.800 €	32.800 €   39.900 €	

**Basic** = Schnellwechsler mechanische Verriegelung

**Pro 1** (HV hydr. Verriegelung) = Schnellwechsler hydr. Verriegelung inkl. MTS-NAVI-Sensorik

**Pro 2** (HW hydr. Werkzeug) = Schnellwechsler hydr. Verriegelung + hydr. Drehdurchführung inkl. MTS-NAVI-Sensorik

Gewicht [kg]*	380	565	685	845
Länge [mm]	810	855	890	1.060
Breite [mm]*	520	545	640	690
Schwenkwinkel [°]	2x45	2x40	2x40	2x40
zul. Reißkraft [kNm]	50	130	150	180
Schwenkmoment [kNm]	33	22	32	33
Drehmoment [kNm]	9	11	11	11
Drehgeschwindigkeit [U/min] bei 70l/min	9	10	10	10
Betriebsdruck [bar]	350	250	250	250

\* abhängig vom verwendeten Wechsler