

NEW



DER NEUE MINI RAUPEN LADER
SERIE EUROCOMACH 2024
MTL 50 NT / MTL 50 WT

1. EINFÜHRUNG: NEUER MASCHINEN STANDARD – MTL 50

Maschine setzt ganz neuen Standard und neue Maschinenkategorie und erfüllt alle Ansprüche des Anspruchsvollen Anwenders

Diese Maschine ist sowohl vom Unterwagen (erhältlich 2 Breiten mit schmalen Ketten 180mm – Breite 914mm (Version NT) und breiten Ketten 250mm – Breite 1050mm (Version WT)), vom Hubarm aber auch von den Bedienfeld auf einem sehr hohen Ausstattungs-Standard und bietet Performance und Komfort:



- Maschine mit **1261ccm Kubota Motor-Power** (im Verhältnis zu seinem Gewicht von 1,5 Tonnen hat unser ein 1,5 Tonnen Minibagger nur einem 850ccm Motor) mit optimierter Wartungszugänglichkeit
- mit einer ungewöhnlich hohen Hubkraft 450-700Kg
- klappbares und abgefedertes Fussbrett
- Joysticks mit Iso -Steuerung (links Fahren / Rechts Hubarm und Schaufel) - Proportionalschalter AUX 1 (doppelt- und einfachwirkend 50l/min) serienmäßig, Leckölleitung, Switchschalter mit 14 Pin Elektrosstecker auf Hubarm
- machen die Maschine zum idealen Partner im Bau, Galabau, in der Landwirtschaft und Forst und ganz besonders auf Engen Raum und mit einer Vielzahl an Anbaugeräten in der Landschaftspflege.
- Unendlich personalisierbar wie beispielsweise Personalfarbe, Kettentypen, Hydraulikzubehörs und Anbaugeräten usw.
- Und unmittelbar Einsetzbar

1.1. PERFORMANCE MERKMALE

Neue Serie mit viel Power, im Antrieb, im Hubarm und bei Anbaugeräten

- 1300cc Kubota 18,2 KW – 24,4 PS als mit automatischer Notabschaltung Poweraggregat für eine
- Hydraulik vom bestehend aus Tadempumpe für einen Kraftvollen Antrieb und einer großen Zahnradpumpe mit einem Output von 48 l/min
- Delta Fahrwerk mit 5 Laufrollen und Hydrostatischer Antriebs mittels mit Radialkolbenmotoren
- Erhältlich in zwei Fahrwerksbreiten 914mm oder 1050 mm bieten beide Versionen ein Trade off zwischen Kompaktheit und Stand Stabilität und Antriebskraft in engen Räumen und Steigungen.
- Und durch den kräftigen Hubarm an Hubkraft von 450kg bzw. 500kg (bei 35% der Kipplast)
- Arbeitshydraulik AUX mit 50 L/min Output mit Feststell-Arretierung, einfachen und doppelten Effekt mit Leckölleitung und 14 Pin Elektro Stecker erlaubt den Anbau einer Vielzahl an Anbaugeräten.



1.2. KOMFORTMERKMALE



Einzigtiger Komfort durch einen neu konstruierten ergonomischen Arbeitsplatz, der alle Sicherheitsanforderungen erfüllt.

- Großes abgefedertes breites Komfort-Fahrbrett mit Sicherheitssensor
- Bedienfeld mit Sicherheitsschalter und Notsicherheitsprogramm für Versetzen der Maschine ohne Fahrer an Board)
- Neuartige Joysticks mit Proportionalsteuerung AUX1 (einfacher und doppelter EFFEKT) , Haltefunktion AUX 1 von 48l/min und Switchschalter für Komfortablen Einsatz einer Vielzahl von Anbaugeräten wie Schaufel, Palettengabeln, Kehrmaschine, Mulcher, Greiferschaufel, Erdbohrer usw.
- Komfortabler Freund und Helfer in engen Arbeitsbereichen universal und unmittelbar einsetzbar
- Gute 360 grad Rundumsicht

1.3. MODELLÜBERSICHT



1.3. MODELLÜBERSICHT

MTL 50 NT schmale Ketten

Kettenbreiten: 180 mm

Betriebsgewicht: 1.740 kg

maximale Leistung: 1261cc – 18,2 KW – 24,4 PS

Breite 914mm

1+1 Zusatzballaste von 22KG



MTL 50 WT breite Ketten

Kettenbreiten: 250 mm

Betriebsgewicht: 1.740 kg

maximale Leistung: 1261cc – 18,2 KW – 24,4 PS

Breite 1.050mm

3+3 Zusatzballaste von 22KG



MTL 50 NT & MTL 50 WT

- Beide Modelle wurden sowohl vom Unterwagen (Breiten 914 mm bzw. 1050mm) und Arbeitsplatz komplett entwickelt, um den hohen Anforderungen des Nordamerikanischen und europäischen Markts zu entsprechen.

MTL 50 NT

Gewicht

1.440 kg

Motor Stufe V

1261 cc [18,2 KW – 24,4 HP]

OPEN CENTER HYDR

Tandemp. + Zahnradp. 50l/min

Kettenbreiten

180 mm

Maschinenbreite

Mit Schaufel 914 mm

Ohne Schaufel 890 mm

Hublast @35% : 450 kg

Hublast @50% : 642 kg

Zusatzheckgewichte: 44kg

Anzahl: 1+1

Gewicht pro Balast: 22 kg

Steuerung

ISO- Softtouch mit Proportional-
steuerung AUX1 und Switsch,
Elektro-14 Pin



MTL 50 WT

Gewicht

1.580 kg

Motor Stufe V

1261 cc [18,2 KW – 24,4 HP]

OPEN CENTER HYDR

Tandemp. + Zahnradp. 50l/min

Kettenbreiten

250 mm

Maschinenbreite

Mit Schaufel 1050 mm

Ohne Schaufel 1026 mm

Hublast @35% : 500 kg

Hublast @50% : 714 kg

Zusatzheckgewichte: 132kg

Anzahl: 3+3

Gewicht pro Balast: 22 kg

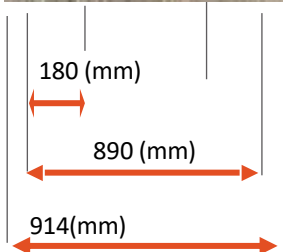
Steuerung

ISO- Softtouch mit Proportional-
steuerung AUX1 und Switsch,
Elektro-14 Pin

MTL 50 NT & MTL 50 WT

- Unterwagen mit jeweils 5 festen Rollen im Ölbad mit Kettenbreiten von 180mm bzw. 250mm ermöglichen einen Kompromiss von Kompaktheit, Standfestigkeit und Hubkraft. Der MTL 50 NT kann Eingänge von unter 915mm, der MTL 50 WT unter 1050mm durchfahren.

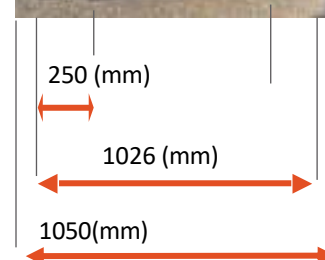
MTL 50 NT



Standard Ausstattung MTL 50 NT:

- Identische Grundmaschine MTL 50 WT
- Fahrmotoren gedreht, schmale Ketten 180mm, 1+1 Heckgewicht
- Schmale Schaufel 914 mm – 0,12 m³

MTL 50 WT



Standard Ausstattung MTL 50 WT:

- Identische Grundmaschine MTL 50 NT
- Fahrmotoren gedreht, breite Ketten 250mm, 3+3 Heckgewicht
- Breite Schaufel 1050 mm – 0,14 m³

1.4.1. EINFÜHRUNG: MINI TRACK LOADER UND SEINE VORTEILE

- Mini Track Loader bzw. Mini Raupen Lader erfreuen sich einer immer größeren Beliebtheit. Seit Ihrem Start in den neuen 90ziger Jahren als der Reifenversion gibt sie seit Anfang der 2000er Jahre auch als Raupenversion.
- Sein Erfolg in Nord-Amerika aber auch in Europa (Weltmarkt 2022 schon ca. 23.000 Einheiten) hat uns dazu bewegt, aufgrund unserer Erfahrung in Raupenkompaktladern auch dieses Modell zu entwickeln und zu produzieren, auch weil die kleineren Kompaktlader Modelle durch die neuen Emissionsnormen ganz besonders durch die Partikelfilterpflicht in der 1,8 und 2,5 Tonnen Klasse sich nicht mehr rentieren.

Was sind die allgemeinen Vorteile eines MTL Eurocomach?

- **Kleineres, kostengünstigeres Produktsegment** – Einstiegsprodukt für SSL/CTL-Produktanwendungen. Die Daten zeigen die Korrelation zwischen MTL-Kunden, die ergänzende Produkte kaufen
- **Hauptvorteile:**
 - Wendig, einfach auf engstem Raum zu bedienen und leicht zu transportieren
 - Springen Sie ganz einfach drauf und ab – besser, als in die Kabine ein und auszusteigen
 - Ungehinderte 360°-Sicht
 - EINFACHE BEDIENUNG und STEUERUNG (entspricht stark SSL/CTLs)
 - Bedient eine unendliche Anzahl an Anbaugeräten.
- **Spezifikationen:**
 - Hublastkapazität (ähnlich wie SSL/CTL), 35 % der Kipplast (wie CTL)
 - Gesamtbreite (schmal, Zugang zu engen Räumen)
 - Niedriger Bodendruck
 - Bolzenhöhe bzw. Höhe der Aufnahme (Auswurffreiheit)
 - Standardisierte Aufnahmeplatten (Vielseitigkeit der Befestigung)
 - Hilfshydraulik (Durchfluss und Druck)



1.4. ÜBERSICHTSTABELLE DER WICHTIGSTEN SETUPS

MTL 50 NT	MTL 50 WT
Version Schmale Ketten (Narrow Tracks = NT) Kettenbreite 180 mm – Schaufelbreite 914 mm Schaufelkapazität – 0,12 m3 1 + 1 Zusatz-Ballaste (22kg / Ballast)	Version Breite Ketten (Wide Tracks = WT) Kettenbreite 250 mm – Schaufelbreite 1050 mm Schaufelkapazität – 0,14 m3 3 + 3 Zusatz-Ballaste (22kg / Ballast)
ISO-Joystick-Steuerung & Proportionalwippe AUX 1 mit Haltefunktion und mechanischer Umschaltung einfacher doppelter Effekt serienmäßig	ISO-Joystick-Steuerung & Proportionalwippe AUX 1 mit Haltefunktion und mechanischer Umschaltung einfacher doppelter Effekt serienmäßig
Optional : Leck-Ölleitung, 14 Pin-Elektrostecker auf Hubarm mit Switch- Schaltern, automatische Abschaltung des Motors (aktuell bei allen Eurocomach Modellen mit einberechnet und Serie)	Optional : Leck Ölleitung, 14 Pin-Elektrostecker auf Hubarm mit Switch- Schaltern, automatische Abschaltung des Motors (aktuell bei allen Eurocomach Modellen mit einberechnet und Serie)
1x LED-Balken Vorne und 1 x LED-Licht Hinten, Flaschen- und Handyhalter Serienmäßig	1x LED-Balken Vorne und 1 x LED-Licht Hinten, Flaschen- und Handyhalter Serienmäßig
Optional: Bioöle – und Schmierstoffe und eine unendliche Auswahl an Sampierana Attachments-Anbaugeräten komplett bei uns getestet und montiert	Optional: Bioöle – und Schmierstoffe und eine unendliche Auswahl an Sampierana Attachments-Anbaugeräten komplett bei uns getestet und montiert



2. WALK AROUND:



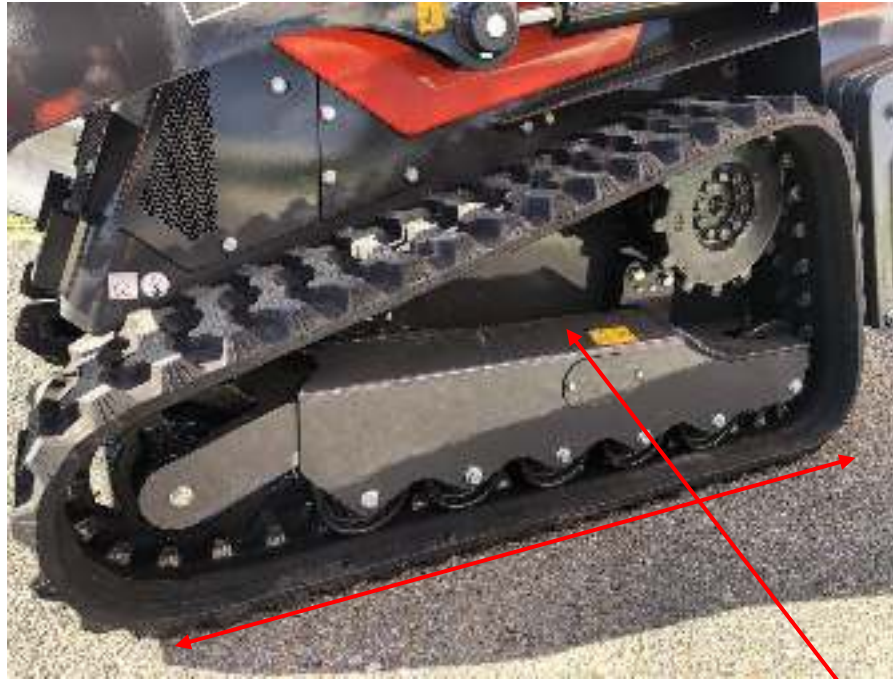
2. WALK AROUND:

2.1. UNTERWAGEN:



Maschinenbreite:

914 mm mit Schaufel / ohne Schaufel 890 mm (MTL 50 NT)
1026 mm mit Schaufel / ohne Schaufel 1050 mm (MTL 50 WT)



Fahrwerkslänge:

1065 mm (MTL 50 WT & NT)



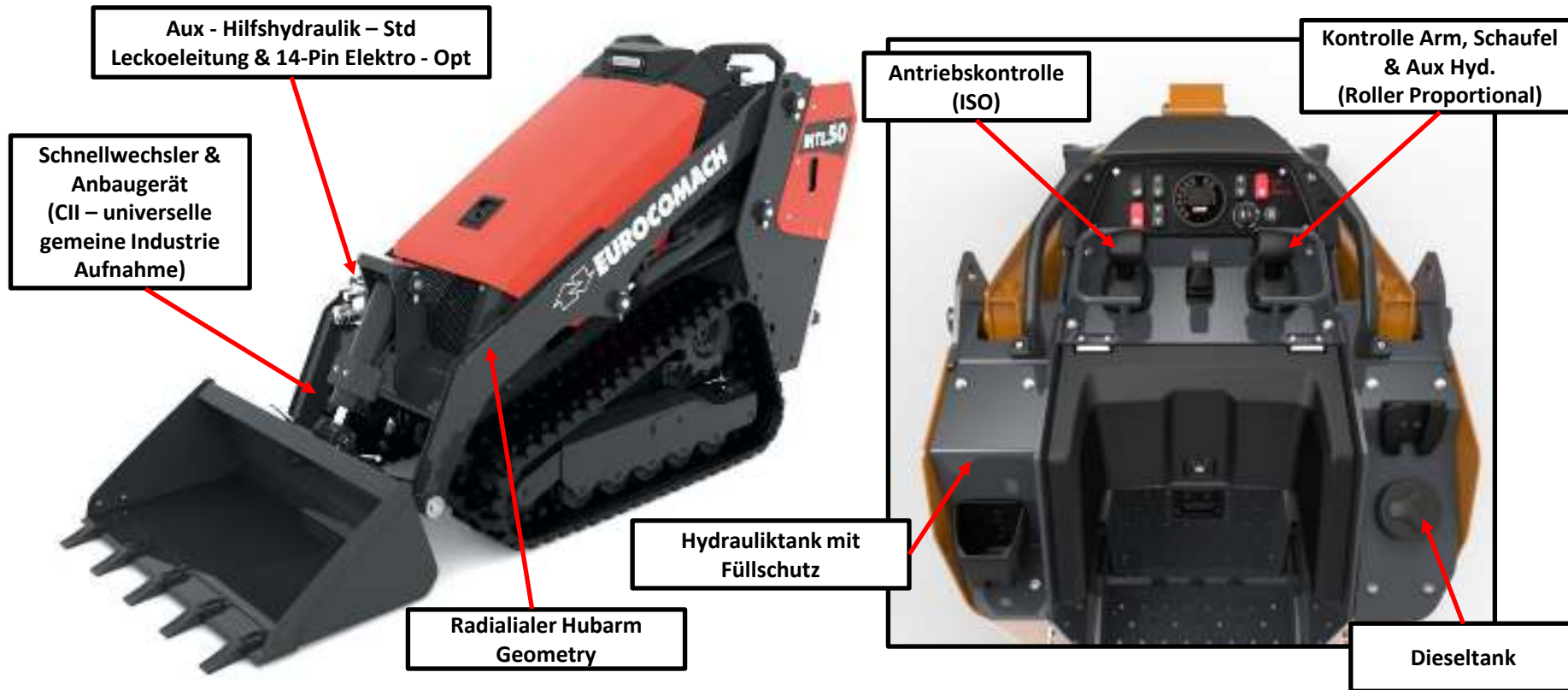
Kettenbreiten:

180 mm (MTL 50 NT)
250 mm (MTL 50 WT)

Delta Fahrwerk vom Unterwagen Experten:

- Abgeschrägte Seitenteile und starker Untersetzungsmotor angetrieben durch starke Tandempumpe
- 5 selbstfettende Laufrollen mit Kettenspanner via Fettpresse
- Gewährt maximale Standfestigkeit

2.2. MASCHINENKONZEPT MINI RAUPEN LADER MTL 50:



2.2. MASCHINENKONZEPT MINI RAUPEN LADER MTL 50: AUSSTATTUNGSMERKMALE PERFORMANCE



Extrem **hohe Motor Leistung 1262cc Kubota Diesel – 24PS** als Basis für hohe Performance und Antriebsaggregat für:

- **Servicepumpe 48 L / Min Leistung für AUX1** machen den MTL 50 optimal als Multi-Anbaugeräte-Träger
- **Tandem-Antriebspumpe** für starke Antriebsleistung
- **Optimierte Kühlung** mit Gebläserichtung nach vorne nach aussen, auch optimal für Einsatz mit Mulcher, Fraese und Kehrmaschine

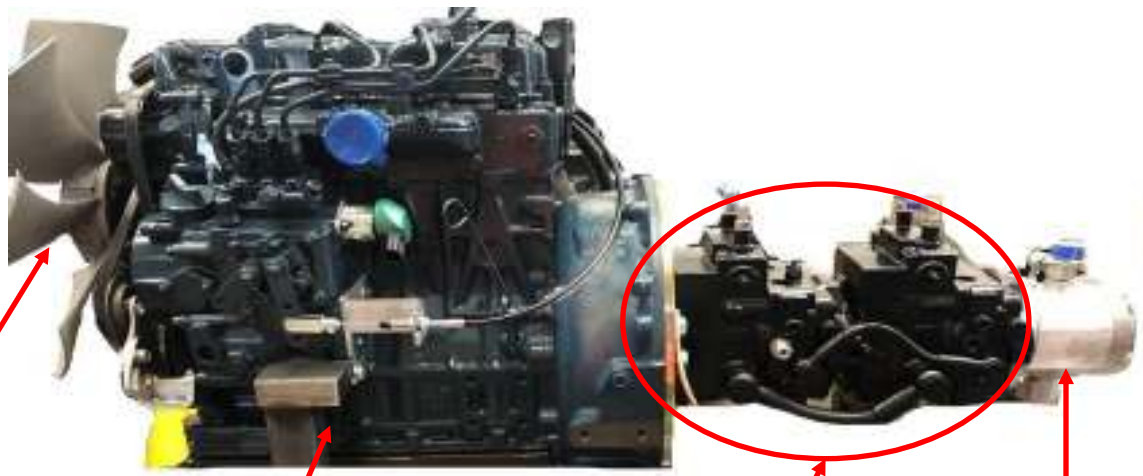


2.2.1. ANTRIEBSSTRANG – OPTIMIERTE LEISTUNG UND KÜHLUNG „ DIE HERZ – LUNGEN KOMBINATION EINES JEDEN KOMPAKTLADERS“



Optimierte Kühlung mit Gebläserichtung nach vorne bzw. nach Assen, auch optimal für Einsatz mit Mulcher, Fräse und Kehrmaschine

Luftrichtung der Kühlung → Stösst Dreck- und Schmutzartikel nach draußen



Extrem hohe Motor Leistung 1262cc Kubota Diesel – 24PS als Basis für hohe Performance und Antriebsaggregat für:

Tandem-Antriebspumpe für starke Antriebsleistung

Servicepumpe Ausleger, Schaufel und AUX 1 (48 L / Min)







2.3. KOMFORT ARBEITSPLATZ – ABGEFEDERTES TRITTBRETT – SPRING AUF UND FAHR LOS:

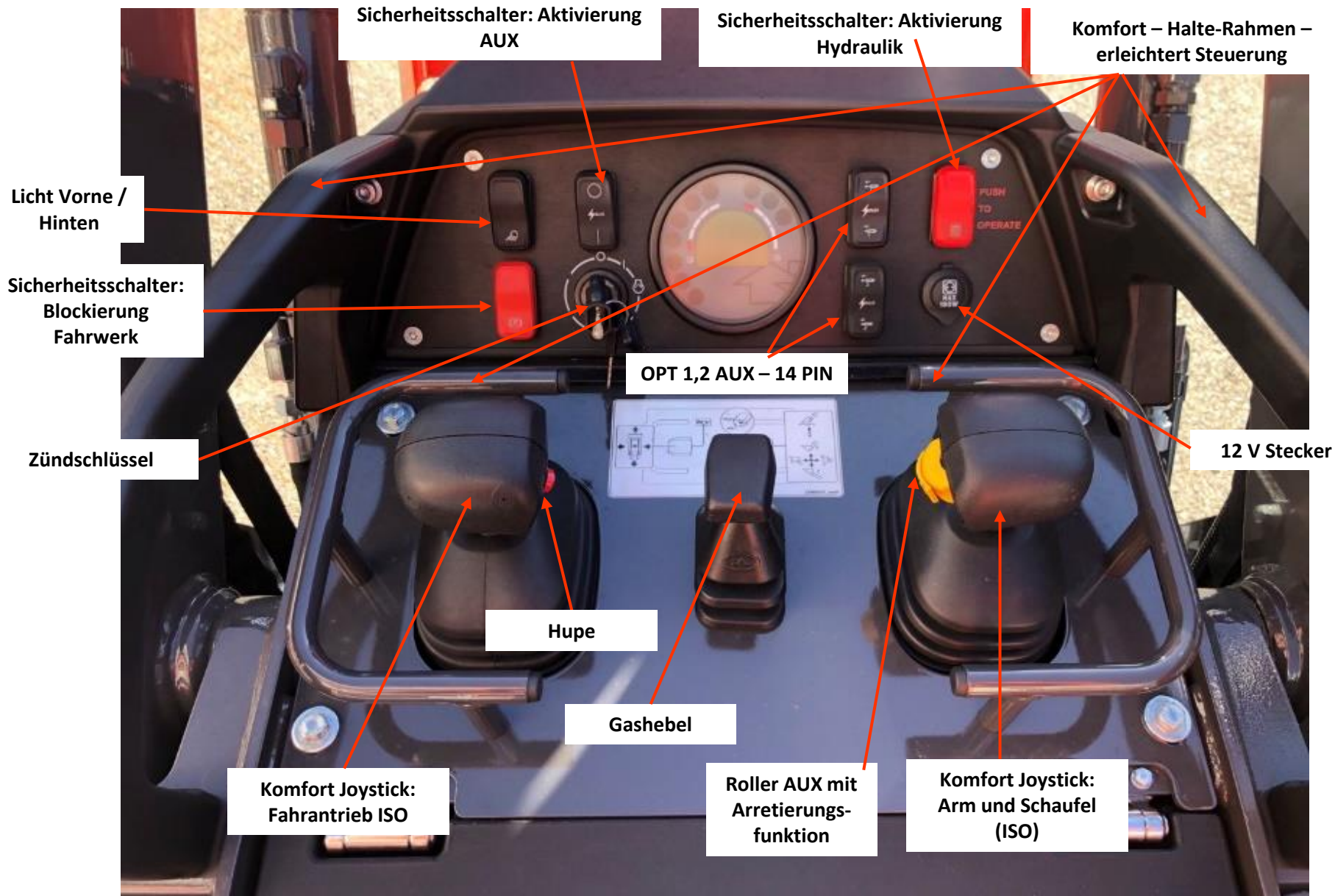
Einzigartiger Komfort durch neu konstruierten Arbeitsplatz, der alle Sicherheitsanforderungen erfüllt.



- Großes abgefedertes breites Komfort-Fahrbrett mit Sicherheitssensor
- Bedienfeld mit Sicherheitsschalter und Notsicherheitsprogramm für Versetzen der Maschine ohne Fahrer an Board)
- Neuartige Joysticks mit Proportionalsteuerung AUX1 (einfacher und doppelter EFFEKT) , Haltefunktion AUX 1 von 48l/min und Switchschalter für Komfortablen Einsatz einer Vielzahl von Anbaugeräten wie Schaufel, Palettengabeln, Kehrmaschine, Mulcher, Greiferschaufel, Erdbohrer usw.



2.3. KOMFORT ARBEITSPLATZ:



**Komfort – Halte-Rahmen –
erleichtert Steuerung**

1,5 Liter Flaschenhalter

**Abschliessbare
Wartungsklappen**

**Abgefedertes
Komfort-
Fussbrett mit
Sicherheitssensor**



**Komfort – Halte-Rahmen –
erleichtert Steuerung**

Handy-Halter

**Tankdeckel
Dieseltank**

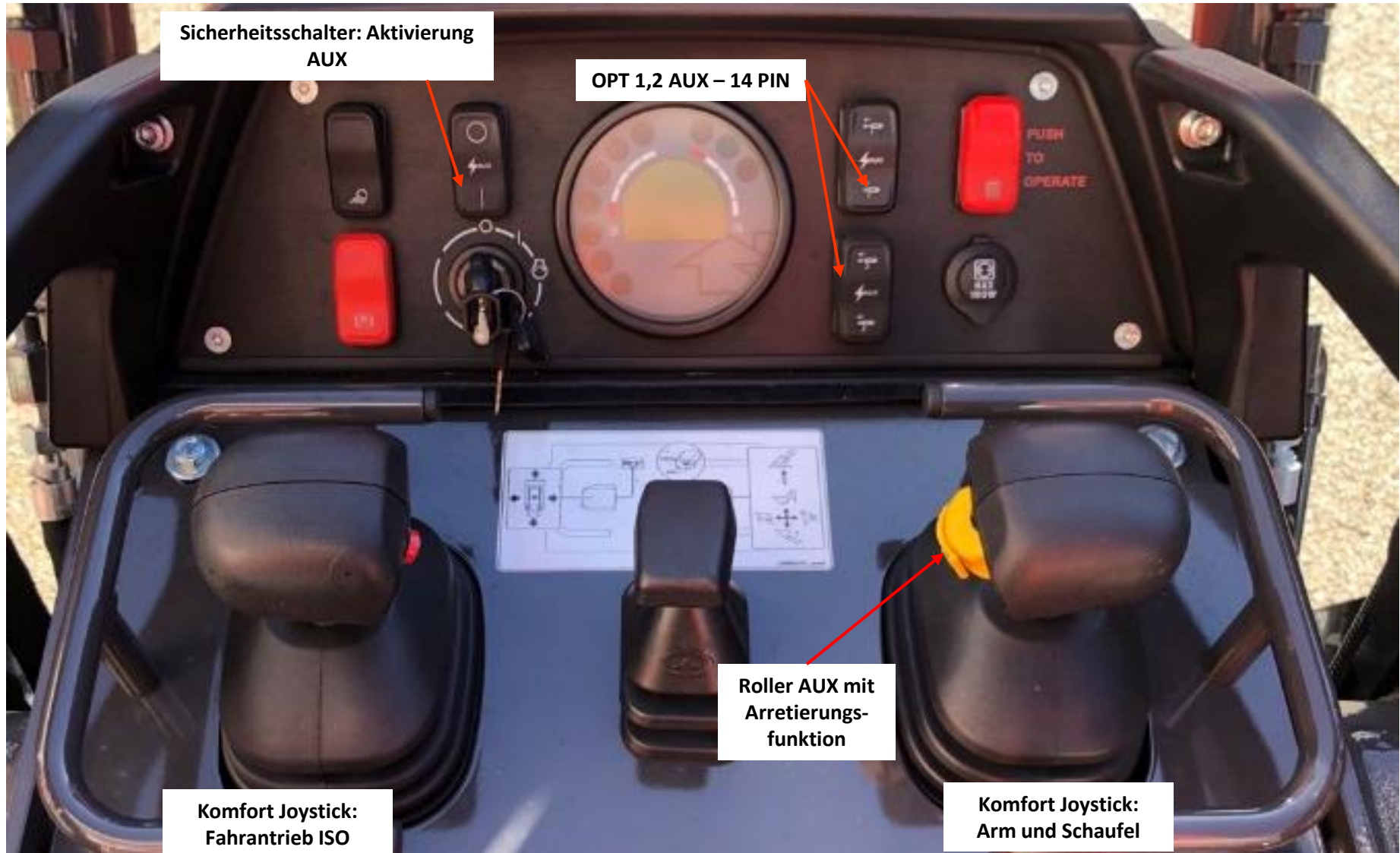
LED Licht hinten

2.4. STEUERUNG & ZUSATZKREISLÄUFE:

- Alle Maschinen verfügen über **Softtouch Joystick Iso Steuerung mit Proportionalschalter 1x Rechts AUX 1 mit Arretierung**
- Alle Maschinen verfügen über **zwei OPT-Schalter für Aktivierung von Zusatzfunktionen über den serienmäßigen 14 Pin-Stecker auf Anbaugeräten.**

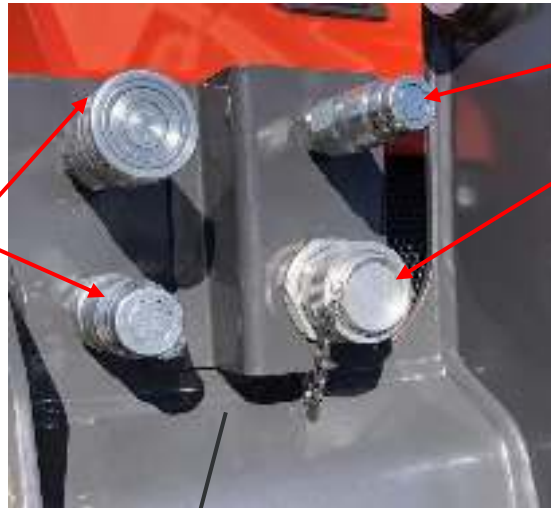


JOYSTICKS MIT AUX UND OPTIONAL

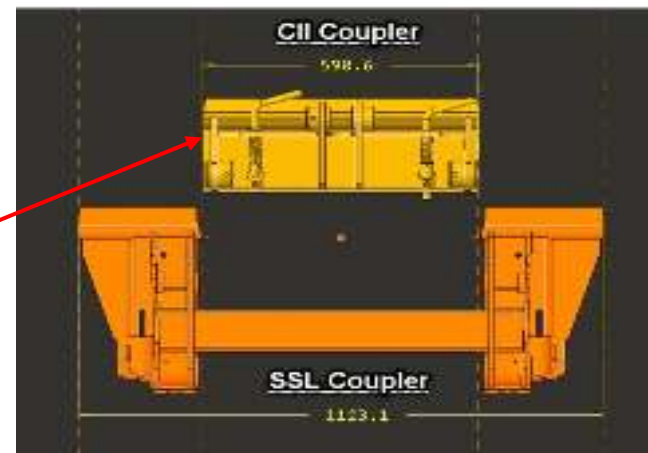


2.4.1 HYDRAULIKKREISLÄUFE AUX , 14 PIN-STECKER UND LECKÖLLEITUNG

- Hydraulikkreislauf AUX mit einfachem und doppeltem Effekt (ideal für eine Vielzahl an Anbaugeräten (Hammer, Erdbohrer, Mulcher, Kehrmaschine etc.)
- 48 L/min) ideal für Fräsen und Mulcher mit mechanischer Umschaltung unter oberer Klappe Fahrerseitig
- CII-AUFNAHME (Einheitliche Industrieaufnahme für Kleinlader). Kompatibler Aufnahme mit Anbaugeräten von Mitbewerbern und Drittanbietern
- Aufsätze sind nicht mit SSL-Aufnahme austauschbar



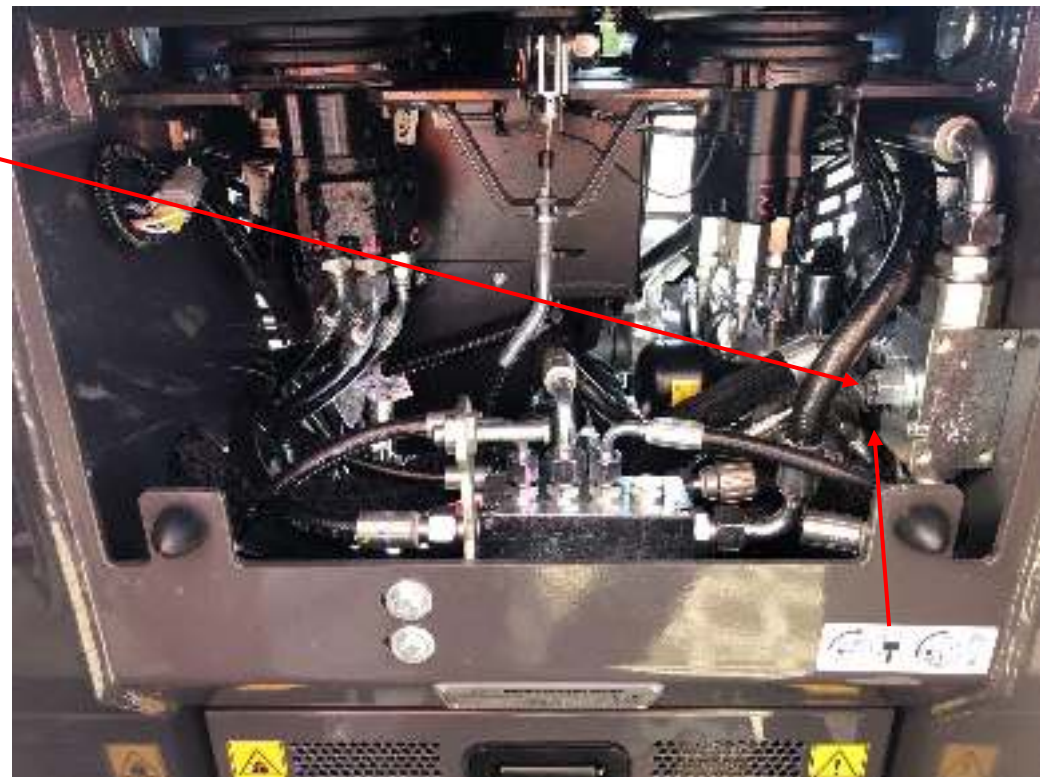
- Leckölleitung
- 14 Pin-Elektro-Stecker für die Zuschaltung mehrerer Funktionen auf Anbaugeräten



2.4.1.1 UMSCHALTUNG AUX – EINFACHER AUF DOPPELTEN EFFECKT



- Die Umschaltung von einfachen auf doppelten Effekt des AUX –Zusatzkreislaufes befindet leicht zugänglich unter der oberen Klappe Fahrerseitig.



2.4.1.1. MTL 50 UND EIN GROSSES SORTIMENT AN ANBAUBAUGERÄTE-LÖSUNGEN:

Aktuell existieren schon über 40 Anbaugeräte für den MTL 50 hierunter ein paar Bild-Beispiele.



Hier ein paar Einsatzbilder wie Beispielsweise: Mulcher, Palettengabel, Kehrschaufel, Erdbohrer oder Schaufel

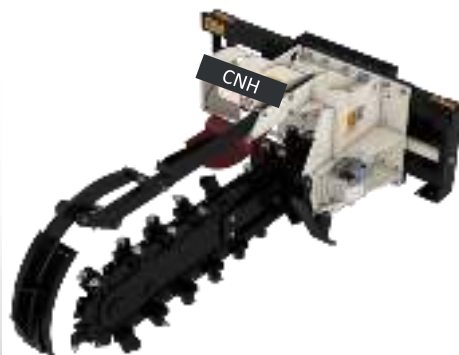


2.4.1.1. MTL 50 UND EIN GROSSES SORTIMENT AN ANBAUBAUGERÄTE-LÖSUNGEN:

Aber auch schon in
unserem Sortiment:



Greifer-Schaufel, Gummischaberschild,
Kehrbürste mit Neigungsverstellung,
Dozerschild, Schneeschild, Hammer,
Ketten- oder Asphaltfräse sowie
verschiedene Aufsätze für den
Erdbohrer



2.5. BELEUCHTUNGSOPTIONEN

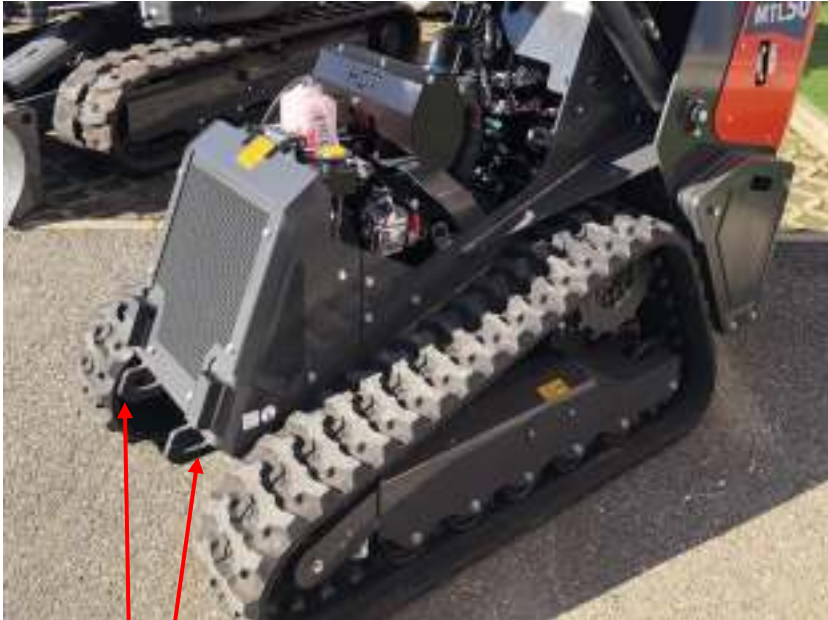
Die Modelle MTL 50 NT und MTL 50 WT verfügen:

- **serienmäßig über einen LED Balken**
- **Vorne oberhalb der Motorhaube**
- **serienmäßig über ein LED-Licht zur Fahrerseite**
- Balken hervorragende Sicht bis 25 Metern



2.6. TRANSPORTSICHERUNG UND SICHERHEIT IM STRASSENVERKEHR

Transportsicherung auf LKW's aber auch auf Anhängern steht immer im Mittelpunkt bei Verkehrskontrollen. Die Modelle MTL 50 NT und MTL 50 WT verfügen über vier Zurrpunkte (2 Vorne und 2 Hinten):



Befestigungsösen Vorne im Unterwagen



Befestigungsösen Hinten im Unterwagen



2.7. STANDSICHERHEIT UND ZUSATZGEWICHTE:

- Um Standfestigkeit zu vergrößern zum Beispiel bei der Verwendung von Pallettengabeln gibt es neben dem **Modell MTL 50 NT mit schmalen Ketten (Kettenbreite 180mm – Maschinenbreite 914 mm)** auch die Version mit breiten Ketten Modell MTL 50 WT (**Kettenbreite 250mm – Maschinenbreite 1050mm**) .
- Der **MTL 50 NT** verfügt **serienmäßig** über die **1+1 Zusatzballaste von 22 KG**
- Beim **MTL 50 WT** sorgen neben den breiteren Ketten **auch noch 4 zusätzlich montierte Zusatzballaste** für mehr Stabilität. Er **verfügt serienmäßig** über die **3+3 Zusatzballaste von 22 KG**

1+1 Zusatzballaste von 22KG
Version MTL 50 NT

3+3 Zusatzballaste von 22KG
Version MTL 50 WT



2.8. SICHERHEIT BEI MATERIALBEWEGUNG:

- Neben Ihrer Multifunktionalität bieten die Modelle MTL 50 NT und MTL 50 WT mit der Palettengabel von Sampierana Attachments optimale Werte und Sicherheit bei der Materialbewegung
- MTL 50 NT – Hublast nach ISO : 450kg (bei 35% der Kipplast) und 642kg (bei 50% der Kipplast)
- MTL 50 WT – Hublast nach ISO : 500kg (bei 35% der Kipplast) und 714kg (bei 50% der Kipplast)



2.9. WARTUNGSKOMFORT:



- Dank der großen Motohaube und der zwei Heckklappe zur Fahrseite lassen sich die tagtäglichen Wartungsarbeiten einfach durchführen.

WARTUNGSKOMFORT: 2 HECKKLAPPEN FAHRERSEITIG – KLASSE OBEN



Durch Öffnen der drei Abdeckungen haben Sie Zugriff auf alle Hauptelemente der Maschine der täglichen und außerordentlichen Wartung:

- Luftfilter, Kraftstofffilter,
- Batterie, Lichtmaschine, Kompressor, Einspritzpumpe, Kühler, Hydraulik usw.
- Öl- und Kraftstofftanks

WARTUNGSKOMFORT: 2 HECKKLAPPEN FAHRERSEITIG – Klappe UNTEN



3.1. TECHNISCHE DATEN – MTL 50 NT (MTL 50 WT)

"Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Schaufel und Bediener)"	kg	1.740
Transportgewicht - optionale Version mit schmalen Ketten (NT) (ohne Schaufel 76 kg und Bediener 75 kg)	kg	1.440
"Transportgewicht - standard Version mit breiten Ketten (WT) (ohne Schaufel 83 kg und Bediener 75 kg)"	kg	1.580
Spezifischer Bodendruck	kg/cm ²	0,37
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0 ÷ 7,5

MOTOR

Typ	KUBOTA D1305	
Schadstoffemissionsstufe	EU Stage V - EPA Tier 4 Final	
Leistung	kW - PS	18,2 - 24,4
Hubraum	cc	1.261
Anzahl Zylinder	n°	3
Kühlung	liquido	
Kraftstoff	diesel	
Kraftstoffverbrauch	lt/h	2,7
Lichtmaschine	V (A)	12 (60)
Batterie	V (Ah)	12 (62)

HYDRAULIKANLAGE

Anlagentyp	Open center	
Antriebstyp	Hydrostatisch mit hydraulischer Tandempumpe und Radialkolbenmotoren	
Pumpentypen	1 Tandempumpe + 1 Zahnradpumpe	
Pumpenleistung der Zahnradpumpe	lt/min	50
Max. Kalibrationsdruck der Anlage	bar	190
Zusatzhydraulik (max. Druck) AUX 1	lt/min (bar)	50 (190)

LEISTUNGSMERKMALE

Kipplast (ISO 14397)	kg	1.428 Ketten 250 mm 1.285 Ketten 180 mm
Nutzlast (ISO 14397 nicht mehr als 35% vom Kipplast)	kg	500 Ketten 250 mm 450 Ketten 180 mm
Brechkraft Schaufel	daN	1.760
Kapazität Schaufel	m ³	0,14 (1.050 mm) 0,12 (914 mm)*
Schaufelbreiten	mm	1.050 - 914
Antriebskraft	daN	1.570
Max. Überwindbare Steigung	% / °	27 (15)

FÜLLMENGEN

Dieseltank	lt	30,0
Hydrauliköltank	lt	17,0
Fassungsvermögen Hydrauliksystem	lt	20,0
Fassungsvermögen Kühlsystem	lt	3,5
Motoröl	lt	4,5

STEUERUNGEN

Hydraulische Servosteuerung für den Arbeitsbetrieb	2 Joysticks
Hubarm und Schaufel	Joystick Rechts
Antrieb	Joystick Links
Zusatzhydraulik AUX 1	Potentiometer rechter Joystick*

HECKGEWICHTE

Zusätzliches Ballastgewicht (jeweils)	kg	22
Anzahl Ballastgewichte mit schmalen Ketten (NT)		1+1
Anzahl Ballastgewichte mit breiten Ketten (WT)		3+3

UNTERWAGEN

Struktur Unterwagen	Mit festen Rollen	
Untere Rollen	n°	5 rechts + 5 links (Ölbad)
Obere Rollen	n°	n.d.
Typ Kettenspanner	Fett hydraulische Einstellung	
Gummiketten	mm	250x72x45 180x72x45

3.1. TECHNISCHE DATEN – MTL 50 NT (MTL 50 WT)

