

"ALL TERRAIN" LINE

Protection opérateur
ROPS repliable en
avant - ROPS
Fahrschutz nach vorne
klappbar

Angle de renversement élevé -
Hoher Kippwinkel

Siège tournant de 180° -
180° drehbarer Fahrersitz

Voie de 1.23 m avec
chenille de largeur
320 mm - Spurweite
1.23 m mit 320 mm
breite Raupen



Ample caisson (1350 lt) avec
déchargement sur 180° piloté par
joystick servo assisté - Grosser
Drehmuldenkipper (1350 lt) dreiseitig entladbar,
Betätigung durch Joysticks mit Servosteuerung



TRANSPORTEUR CHENILLÉ
RAUPENTRANSPORTER

TCH-2500/BT



MESSERSSI

IL GIGANTE BLU

Azienda certificata



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Transporteur chenille à transmission hydrostatique à deux circuits indépendantes avec pompes à pistons axiaux à cylindrées variables et moteur hydraulique à pistons axiaux à deux cylindres pour chaque chenille.
- Deux vitesses de translation sélectionnables électriquement.
- Commandes entièrement servo-assistées avec joy-stick installés sur les accoudoirs de la siège; ce dernier, étant tournant sur 180°, maintient l'opérateur toujours orienté dans la direction de marche de la machine. En outre, un particulier dispositif électro-hydraulique, permet de tenir le sens de commande du joy-stick cohérent avec le sens de marche, n'importe quelle orientation ait le siège.
- Braquage hydrostatique avec possibilité de contre-braquage autour du centre de la machine.
- Frein de stationnement mécanique à commande hydraulique négatif pour l'arrêt sur fortes pentes; son actionnement intercepte le signal de pilotage des leviers.
- Structure modulaire composé par une unité motrice installée sur un châssis unifié pour l'application de plusieurs accessoires. Truck roulant à axes oscillantes avec chenilles en caoutchouc, adaptées aux grandes vitesses. La considérable hauteur libre du terrain lui permet de se déplacer aisément dans les terrains terrassés ou particulièrement accidentés.
- Truck chenillé sur rouleaux avec roulements à galets coniques à tenue « long life ».
- Caisson de charge avec déchargement sur 180°, piloté par joy-stick. L'élevé angle de renversement permet un déchargement optimale même en montée.
- Le moteur, bien surdimensionné pour les caractéristiques de la machine, est placé sous un ample capot. Ce dernier permet un facile et confortable accès à toutes les parties de la transmission, du moteur et du système hydraulique, pour un correct et sûr entretien.
- En option, il est possible d'installer une prise de force hydraulique avec débit de 43 l/min et pression de 170 bar, qui peut être fournie aussi après l'achat de la machine.

DONNES TECHNIQUES

		TCH-2500
Poids opératif	Kg	2400
Charge opérative	Kg	2500
Capacité de charge: - à comble (norme SAE)	m ³	1.35
	m ³	1.05
Moteur DIESEL	type	KUBOTA V2403M
Puissance max (2600 r.p.m.)	HP/Kw	48 / 35.8
Cylindrée	cm ³	2434
Cylindres	n°	4
Couple max à 1600 rpm	daNm	16.3
Refroidissement	type	par liquide
Transmission	type	hydrostatique
Pompes transmission à pistons à débit variable	n°	2
Capacité totale	l/min.	71x2
Pompes services à engranages	n°	1
Débit totale	l/min.	43
Pression max d'exercice pour translation	bar	330
Pression max d'exercice services	bar	175
Vitesse max:	Km/h	5.5 / 11
Système de braquage à chenille indépendante	type	hydrostatique
Tendeur de chenille en caoutchouc	type	à gras
Largeur chenille	mm	320
Pression spécifique au sol: - à vide / en charge	Kg/cm ²	0.244 / 0.499
Pente max franchissable à pleine charge	max %	70
RAVITAILLEMENTS		
Capacité réservoir carburant	lt	55
Capacité réservoir huile hydraulique	lt	30

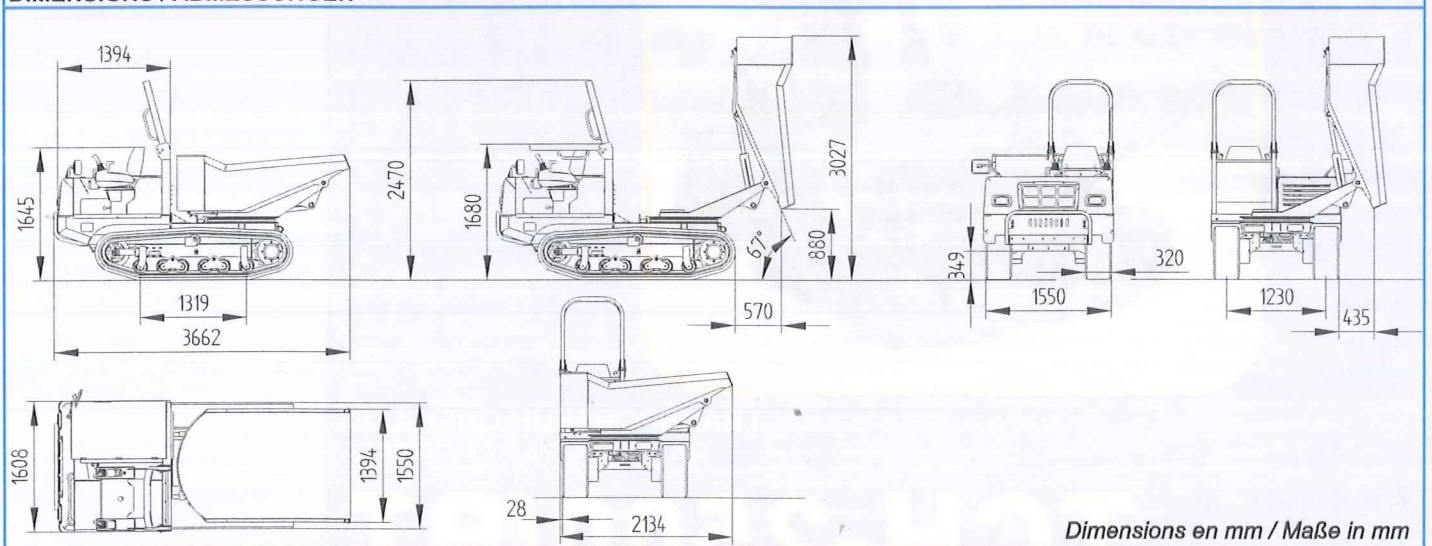
EIGENSCHAFTEN

- Raupentransporter mit hydrostatischem Getriebe mit zwei unabhängige Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe und variablem Hubraum. Hydraulischer Motor mit Axialkolben und zwei Hubräume je Raupe.
- 2 Geschwindigkeiten, elektrisch zuschaltbar.
- Servosteuerung durch Joysticks die direkt auf den Armlehnen des Fahrersitzes angebracht sind, dieser kann um 180° gedreht werden damit der Fahrer immer in der Fahrtrichtung schauen kann. Eine elektrisch-hydraulische Vorrichtung ermöglicht die Steuerung des Joysticks der Fahrtrichtung entsprechend, unabhängig von der Position des Fahrersitzes.
- Hydrostatische Lenkung mit Gegensteuerung ermöglicht eine Umdrehung der Maschine auf sich selber.
- Mechanische Feststellbremse mit negativem hydraulischen Kommando erlaubt den Stillstand auch mit starker Neigung.
- Fahrgestell mit modularer Struktur bestehend aus Antriebseinheit auf einem Mehrzweckgestell, geeignet für verschiedene Ausrüstungen. Der Unterwagen ist mit schwingenden Rollen und mit Gummiraupen ausgestattet, geeignet für hohe Geschwindigkeiten. Die beachtenswerte Höhe vom Boden erlaubt eine mühelose Bewegung auf Gelände sowie auch auf unebenen Grundstücken.
- Raupenunterwagen auf tragende Rollen mit Kegelrollenlager garantieren eine längere Lebensdauer.
- Drei Seiten Drehmuldenkipper (180°) mit automatische Entladung, durch Joystick betätigt. Der hohe vordere Kippwinkel erlaubt eine hervorragende Entladung sogar Bergaufwärts.
- Der Motor, sehr überdimensioniert was die Eigenschaften der Maschine anbelangt, befindet sich unter einer grossen aufklappbaren Schutzhaube, welche einen einfachen und bequemen Zugang zu all den Getriebeteilen, Motor, Hydraulische Anlage, für eine korrekte und sichere Wartung, zulässt.
- Als Zubehör ist ein Nebenantrieb (Option) erhältlich, mit einer Förderleistung von 43 l/min bei Druck 170 bar, dieser kann auch nachträglich in der Maschine eingebaut werden.

TECHNISCHE DATEN

		TCH-2500
Betriebsgewicht	Kg	2400
Nutzlast	Kg	2500
Ladekapazität: - gehäuft (SAE Norm)	m ³	1.05
	m ³	1.35
DIESEL Motor	typ	KUBOTA V2403M
Max.Leistung (2600 r.p.m.)	HP/Kw	48 / 35.8
Hubraum	cm ³	2434
Zylinder	n°	4
Drehmoment max 1600 rpm	daNm	16.3
Kühlung	typ	wasser
Getriebe	typ	hydrostatisch
Getriebekolbenpumpen mit variablem Hubraum	n°	2
Förderleistung total	l/min.	71x2
Zahnradpumpe (Arbeitshydraulik)	n°	1
Förderleistung	l/min.	43
Max.Betriebsdruck für Fahrhydraulik	bar	330
Max.Betriebsdruck für Arbeitshydraulik	bar	175
Max.Geschwindigkeit	Km/h	5.5 / 11
Lenkungssystem mit unabhängige Raupen	typ	hydrostatisch
Spannung der Gummiraupen	typ	schmierfett
Breite der Raupen	mm	320
Bodendruck: im Leerzustand / beladen	Kg/cm ²	0.244 / 0.499
Max.befahrbare Steigung bei Vollast	max %	70
FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	lt	55
Hydrauliköltank	lt	30

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



Données, caractéristique et photos ne sont pas engageants et peuvent être modifiés sans aucun préavis.
Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.

Sede Legale: Via Thomas Edison, 6
60027 OSIMO (AN) Italy
Sede Amm. E Stab.: Via Arcevese, 44
60010 CASINE di OSTRA (AN) Italy
Tel.071.688771 r.a. - Fax 071.688586
Web: www.messersi.it
E-mail: messersi@messersi.it

