



“UTILITY” LINE

_TCH-05
_TCH-07D
_TCH-09
_TCH-13
_TCH-10DY

il gigante blu

 **MESSERSI**
IL GIGANTE BLU

Azienda certificata





TCH-05 CA



TCH-05 MTP



TCH-05 AV



TCH-09 CP



TCH-10 DY CP



TCH-13 MTP

CARATTERISTICHE GENERALI

- Minitransportatore cingolato a trasmissione idraulica su cui è possibile montare differenti attrezzature.
- Sottocarro con cingoli in gomma realizzati in struttura monoblocco con anima in filo di acciaio ed inserti in acciaio trattato.
- Trasmissione idraulica a comando manuale con pompa tripla ad ingranaggi e motori orbitali a cilindrata fissa. Sterzata tramite rotazione indipendente dei cingoli. Sistema di raffreddamento ad aria forzata, innovativo e brevettato.
- Seconda velocità di traslazione tramite apposita leva sul distributore oleodinamico.
- Presa di forza P.T.O. a doppio effetto, optional (non disponibile su TCH-05 e TCH-07D) per l'utilizzo di utensili ausiliari di portata max 20 lt/min e pressione 150 bar.

Dati, caratteristiche ed illustrazioni non sono impegnativi e potranno essere variati senza alcun preavviso.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Minidumper chenillé, avec transmission hydraulique, qui peut être équipé avec plusieurs accessoires.
- Chenilles en caoutchouc monobloc avec structure en fils d'acier et composant en acier traité.
- Transmission hydraulique à commande manuelle avec pompe triple à engrenages et moteurs orbitaux à cylindrée fixe. Braquage effectué par la rotation indépendante des chenilles. Système de refroidissement air à forcée, innovatif et BREVETÉ, sur TCH-09 e TCH-13.
- Deuxième vitesse de translation par levier sur le distributeur oléodynamique.
- Prise de force P.T.O. à double effet en option (pas disponible sur le TCH-05 et sur le TCH-07D), avec débit de 20 lt/min maxi et pression 150 bars.

Données, caractéristiques et photos ne sont pas engageants et peuvent être modifiés sans aucun préavis.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Transportator de orugas de goma con transmisión hidráulica diseñada para equiparla con herramientas y implementos opcionales para diferentes usos.
- Carro inferior con orugas de goma construidas como estructura de una sola pieza que incorpora un alma de hilo de acero continuo y incersiones de acero tratado.
- Transmisión hidráulica con control manual mediante bombas triplas de engranajes y motores de desplazamiento fijo. Cambio de dirección mediante el giro independiente de las orugas. Sistema de refrigeración para aire forzada, innovativo y patentado.
- Segunda velocidad de marcha mediante adecuada palanca en el distribuidor hidráulico.
- Toma de fuerza hidráulica P.T.O., a doble efecto, opcional (no disponible en el TCH-05 y TCH-07D), para el empleo de utensilios con caudal útil de 20 lt/min y presión de 170 bares.

Datos, características y ilustraciones no incurren en ninguna obligación y podrán ser variados sin previo aviso.

DATI TECNICI/ DONNÉES TECHNIQUES / DATOS TECNICOS	TCH-05	TCH-07D	TCH-09	TCH-10DY	TCH-13
Peso operativo con pala (senza operatore) Poids opératif avec pelle (sans opérateur) Peso operativo con pala (sin operador) <i>Peso operativo AV/ Poids opératif AV/ Peso operativo AV</i>	Kg 360	Kg 380	Kg 490	Kg 560	Kg 535
Carico operativo Charge opérative Carga operativa	Kg 400	Kg 400	Kg 500	Kg 500	Kg 500
Carico su strada Charge sur route Carga en carretera	Kg 500	Kg 500	Kg 800	Kg 800	Kg 800
Capacità di carico cassone: - colmo (norma SAE) / raso Capacité de charge caisson: - à comble (norme SAE) / à ras Capacidad de carga: depósito de carga - colmado (SAE) / raso	m ³ 0.310/0.270	m ³ 0.310/0.270	m ³ 0.380/0.320	m ³ 0.380/0.320	m ³ 0.380/0.320
Capacità di carico benna: colmo (norma SAE) / raso Capacité de charge benne: - à comble (norme SAE) / à ras Capacidad de carga contenedor de carga: - colmado (SAE) / raso <i>Capacità benna AV/ Capacité benne AV/ Capacidad contenedor de carga AV</i>	m ³ 0.205/0.175	m ³ 0.205/0.175	m ³ 0.280/0.199	m ³ 0.280/0.199	m ³ 0.280/0.199
Cassone pianale alluminio (3 sponde estensibili) Caisson plat aluminium (3 dossiers extensibles) Cajón plano aluminio (3 paredes extensibles)	m ³ 0.180/0.220	m ³ 0.180/0.220	m ³ 0.280/0.300	m ³ 0.280/0.300	m ³ 0.280/0.300
Motore Tipo Moteur Type Motor Tipo	benzina/essence/ gasolina HONDA GX160	diesel/diesel /diesel YANMAR L70N6	benzina/essence/ gasolina HONDA GX270	diesel/diesel /diesel YANMAR L100N6	benzina/essence/ gasolina HONDA GX390
Potenza massima (3600 r.p.m.) HP/Kw Puissance max (3600 r.p.m.) HP/Kw Potencia máxima (a 3600 rpm) HP/Kw	5.5 / 4	6.6 / 4.9	9 / 6.6	10 / 7.4	13 / 9.6

DATI TECNICI/ DONNÉES TECHNIQUES / DATOS TECNICOS	TCH-05	TCH-07D	TCH-09	TCH-10DY	TCH-13
Cilindrata Cylindrée Cilindrada	cm ³ 163	cm ³ 320	cm ³ 270	cm ³ 406	cm ³ 389
Cilindri Cylindres Cilindros	n°1	n°1	n°1	n°1	n°1
Coppia max Couple max Par maxima	daNm 1.08 (2500 rpm)	daNm 1.80 (2400 rpm)	daNm 1.91 (2500 rpm)	daNm 2.25 (2000 rpm)	daNm 2.65 (2500 rpm)
Raffreddamento tipo Refroidissement type Refrigeración tipo	aria/air/aire	aria/air/aire	aria/air/aire	aria/air/aire	aria/air/aire
Trasmissione tipo idraulica Transmission type hydraulique Transmisión tipo hidráulica	●	●	●	●	●
Pompe ad ingranaggi Pompes à engrenages Bombas a engranajes	n°3	n°3	n°3	n°3	n°3
Portata totale Débit totale Caudad total	L/min. 25	L/min. 30	L/min. 41	L/min. 41	L/min. 41
Portata ai servizi Débit aux services Caudad útil à los servicios	L/min. 14	L/min. 19	L/min. 20	L/min. 20	L/min. 20
Pressione max di esercizio per traslazione Pression max d'exercice pour translation Presión máxima de ejercicio para marcha	bar 190	bar 190	bar 175	bar 175	bar 175
Pressione max di esercizio servizi Pression max d'exercice pour services Presión máxima de ejercicio para servicios	bar 135	bar 135	bar 150	bar 150	bar 150
N° 2 velocità di marcia I e I RM / II e II RM N° 2 vitesses d'avancement I e I RM / II e II RM N° 2 velocidad de marcha I e I RM / II e II RM	Km/h 0 - 1.8 Km/h 0 - 3.9	Km/h 0 - 1.6 Km/h 0 - 5.2	Km/h 0 - 2.1 Km/h 0 - 4.2	Km/h 0 - 2.1 Km/h 0 - 4.2	Km/h 0 - 2.1 Km/h 0 - 4.2
Sistema di sterzata a cingoli indipendente Système de braquage à chenilles indépendantes Cambio de dirección mediante orugas indepenpendiente	●	●	●	●	●
Tensionamento cingolo in gomma tipo meccanico con vite di registro Tendeur de chenille en caoutchouc type mécanique avec vis de réglage Tracción de la cadenas en goma tipo mecánico con tornello de regulación	●	●	●	●	●
Larghezza cingolo Largeur chenille Anchura de la cadena	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180
Pressione specifica al suolo: a vuoto/a carico Pression spécifique au sol à vide/en charge Presión específica hacia tierra: vacío/lleño	Kg/cm ² 0.118 / 0.254	Kg/cm ² 0.151 / 0.240	Kg/cm ² 0.166 / 0.335	Kg/cm ² 0.190 / 0.360	Kg/cm ² 0.181 / 0.350
Pendenza max superabile con carico operativo Pente max franchissable avec charge opérative Pendiente máxima superable con carga operativa	max % 30	max % 30	max % 30	max % 30	max % 30
RIFORMIMENTI / RAVITAILLEMENTS / ABASTECIMIENTO					
Capacità serbatoio carburante Capacité réservoir carburant Capacidad del depósito del carburante	lt 3.6	lt 3.3	lt 6	lt 5.5	lt 6.5
Capacità serbatoio olio idraulico Capacité réservoir huile hydraulique Capacidad del depósito del aceite hidráulico	lt 18	lt 18	lt 22	lt 30	lt 30

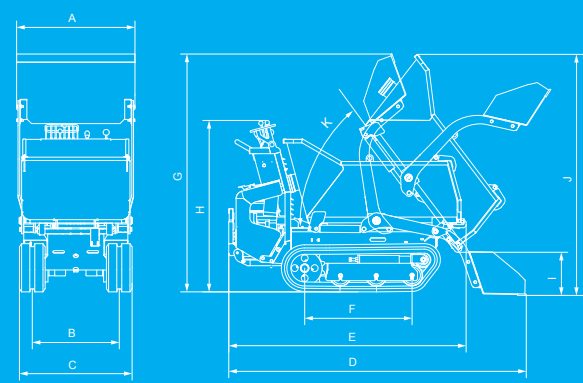


Quadro comandi / Tableau de bord / Detalle del salpicadero con controles



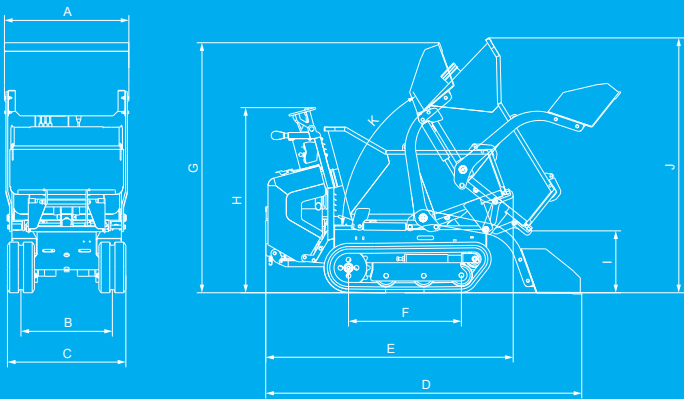
Dettaglio del sistema di raffreddamento olio idraulico (brevettato) / Détail du système de refroidissement huile hydraulique (brevété) / Detalle del sistema de refrigeración aceite hidráulico forzada (patentado)

TCH-05 / TCH-07D / TCH-09 / TCH-10 / TCH-13



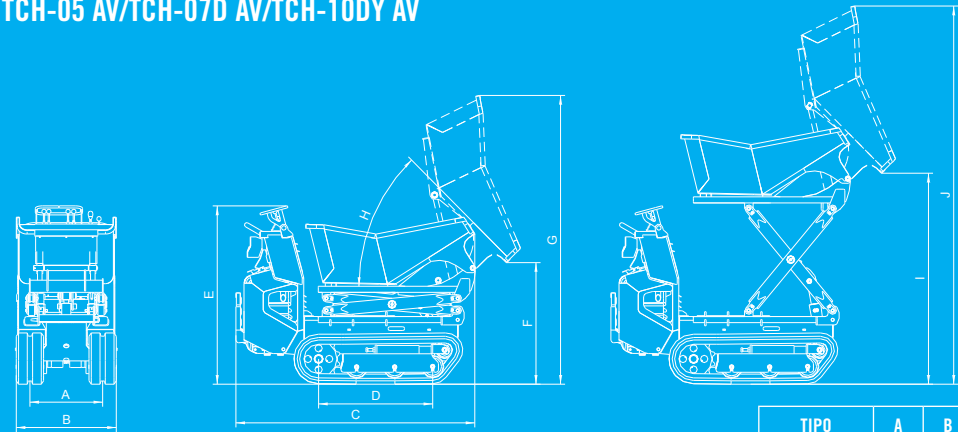
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TCH-05 C	-	480	660	-	1680	753	1180	-	-	1670	52°
TCH-07D C	-	480	660	-	1640	753	1180	-	-	1620	52°
TCH-09 C/CP	830	610	790	2100	1680	753	1670	1180	315	1670	52°
TCH-10DY C/CP	830	610	790	2100	1680	753	1670	1200	315	1670	52°
TCH-13 C/CP	830	610	790	2100	1680	753	1670	1180	315	1670	52°

TCH-05 MTP / TCH-07D MTP / TCH-09 MTP
TCH-10DY MTP / TCH-13 MTP



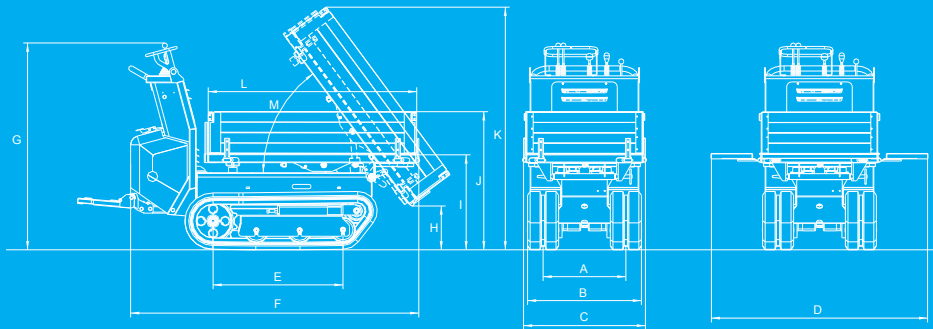
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TCH-05 MTP	700	480	660	2020	1584	753	1670	1180	443	1700	59°
TCH-07D MTP	700	480	660	2020	1584	753	1670	1180	443	1700	59°
TCH-09 MTP	830	610	790	2080	1631	753	1670	1198	443	1700	59°
TCH-10DY MTP	830	610	790	2080	1631	753	1670	1198	443	1700	59°
TCH-13 MTP	830	610	790	2080	1631	753	1670	1198	443	1700	59°

TCH-05 AV/TCH-07D AV/TCH-10DY AV



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TCH-05 AV	480	660	1565	753	1180	829	1907	45°	1422	2500
TCH-07D AV	480	660	1577	753	1180	802	1905	45°	1390	2500
TCH-10DY AV	610	790	1580	753	1180	780	1898	50°	1450	2562

TCH-05 CA / TCH-07D CA / TCH-09 CA /
TCH-10DY CA / TCH-13 CA



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TCH-05 CA	480	660	707	1253	753	1670	1180	225	550	800	1400	1210	53°
TCH-07D CA	480	660	707	1253	753	1670	1180	225	550	800	1400	1210	53°
TCH-09 CA	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°
TCH-10DY CA	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°
TCH-13 CA	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°

