




rovatti pompe

Products you can rely on

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"

Тел.:  +375 (29) 183-85-06,

 +375 (33) 386-80-72

 +375 (17) 515-23-69



Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

Pompe con moltiplicatore Pumps with overgear Pompes avec multiplicateur Pumpen mit Multiplikator Bombas con multiplicador

Portate fino a 1020 m³/h
Capacity up to 1020 m³/h
Débit jusqu'à 1020 m³/h
Fördermenge bis 1020 m³/h
Caudal hasta 1020 m³/h

Prevalenze fino a 170 m
Head up to 170 m
HMT jusqu'à 170 m
Förderhöhe bis 170 m
Altura hasta 170 m

Potenze fino a 120 CV
Power up to 120 HP
Puissance jusqu'à 120 CV
Leistung bis 120 PS
Potencia hasta 120 CV



MIDY



GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Pompe centrifughe ad asse orizzontale con moltiplicatore per collegamento alla presa di forza mediante albero cardanico. Montate su carrello o attacco a tre punti, soddisfano con semplicità tutti i tipi di irrigazione. Un collaudato dispositivo di raffreddamento a circolazione d'acqua del moltiplicatore (serie T-TK) consente un funzionamento sicuro nei periodi di lavoro continuo.

Centrifugal pumps with overgear driven by cardan shaft of PTO. Available with 3-point linkage or on 2-wheel trolley and suitable for all irrigation systems. A tested water circulation cooling device of the overgear (T - TK series) guarantees safety functioning in continuous working periods.

Pompes centrifuges à axe horizontal avec multiplicateur pour entraînement par transmission cardan à l'arbre P.D.F. Montées sur un chariot ou sur un châssis trois points, elles répondent à tous les types d'irrigation. Un dispositif de refroidissement du multiplicateur (série T-TK), à circulation d'eau permet un fonctionnement sûr dans les périodes de travail continu.

Horizontale Kreiselpumpen zum Anschluss an der Zapfwelle über Kardanwelle. Die einfache Montage auf Fahrwagen oder Dreipunktbock ist für alle Arten der Bewässerung problemlos einsetzbar. Ein geprüftes Kühlsystem mit Wasser für das Übersetzungsgetriebe (Serien T - TK) gewährt eine sichere Funktion im Dauerbetrieb.

Bombas centrifugas con multiplicador para toma de fuerza con cardan. Disponibles montadas sobre carretilla de dos ruedas o con enganche de tres puntos, son idóneas para todos los tipos de riego. Refrigerada con la circulación de agua del multiplicador (serie T-TK) ofrecen un funcionamiento seguro para largos periodos de trabajo.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

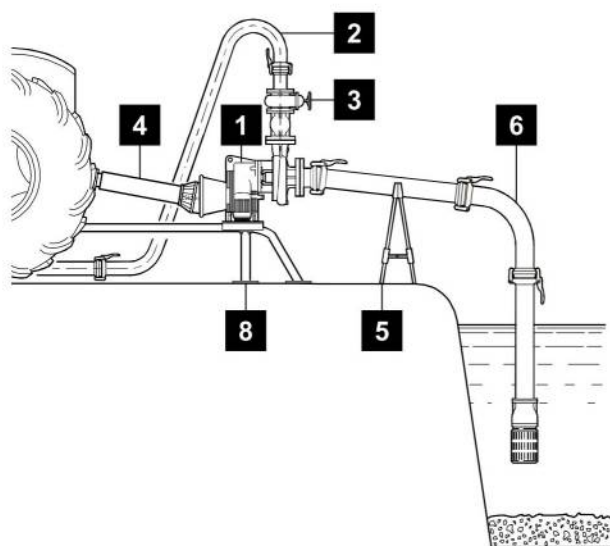
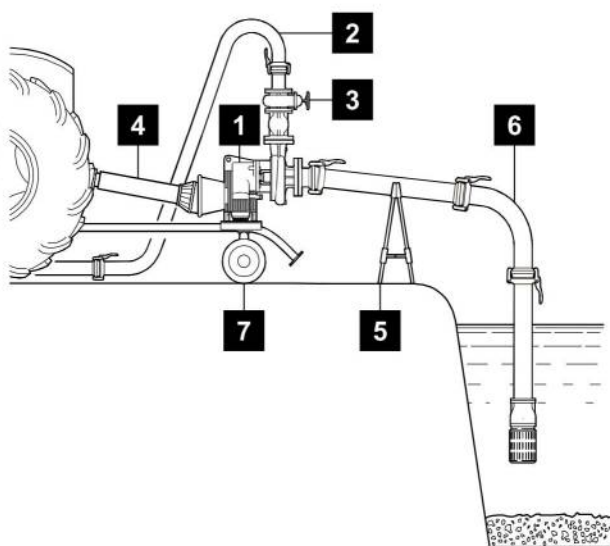
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

INSTALLAZIONI TIPICHE - TYPICAL INSTALLATIONS - UTILISATIONS TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIONES TÍPICAS



- 1 - Pompa
- 2 - Tubo di mandata
- 3 - Saracinesca
- 4 - Albero cardanico
- 5 - Sostegno tubazione
- 6 - Tubo di aspirazione
- 7 - Carrello
- 8 - Attacco a tre punti

- 1 - Pump
- 2 - Delivery pipe
- 3 - Gate valve
- 4 - Cardan shaft
- 5 - Pipe holder
- 6 - Suction pipe
- 7 - Trolley
- 8 - Three-point mounting

- 1 - Pompe
- 2 - Tuyau de refoulement
- 3 - Vanne de régulation
- 4 - Transmission cardan
- 5 - Support de tuyau
- 6 - Tuyau d'aspiration
- 7 - Chariot tubulaire
- 8 - Chassis trois point

- 1 - Pumpe
- 2 - Druckleitung
- 3 - Schieber
- 4 - Kardanwelle
- 5 - Rohrstütze
- 6 - Saugleitung
- 7 - Wagen
- 8 - Drei-Punkt-Aufhängung

- 1 - Bomba
- 2 - Tubería de impulsión
- 3 - Válvula
- 4 - Eje cardan
- 5 - Apoyo de tubo
- 6 - Tubo de aspiración
- 7 - Carretilla
- 8 - Ataque con tres puntos

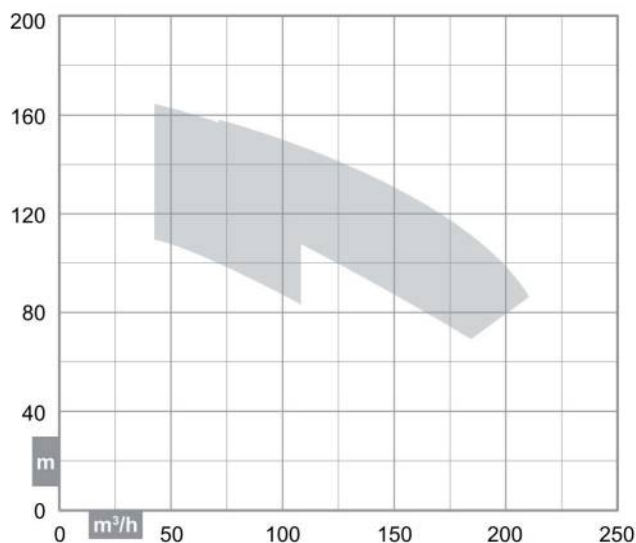
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga multistadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale orientabile

Horizontal multistage centrifugal pump with axial inlet and radially adjustable outlet

Pompe centrifuge multicellulaires à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement vertical orientable

Horizontale Mehrstufige Kreiselpumpe mit Axiale Saugöffnung und Radiale einstellbar Drucköffnung

Bomba centrifuga multicelular de eje horizontal con boca de aspiración axial y boca de impulsión radial con posibilidad de rotación

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con moltiplicatore per trattori Pump with overgear for tractors Pompe pour tracteurs avec multiplicateur Pumpe mit Multiplikator für Traktoren Bomba con multiplicador para tractores	T			
Versione rinforzata Reinforced version Version renforcée Verstärkte Ausführung Versión reforzada		R		
Grandezza scatola ingranaggi Gear box size Grandeur de carter engrenages Getriebegehäusesgröße Tamaño cámara de engranajes	3K	3K	4K	
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser der Saugstutzen Ø nominal aspiración	80	80	100	
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h m³/h au meilleur rendement Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	90	90	120	160
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	2			
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetes	G	E	F	G H
Tipo di tenuta (vedi pagina 5) Seal type (See page 5) Type d'étanchéité (Voir page 5) Art der Dichtung (Siehe Seite 5) Tipo del sello (Consulte página 5)	-TW	-TW	-TM	

T3K80-90/2G-TW

Pompa con moltiplicatore per trattori - Grandezza scatola ingranaggi 3K - Ø nominale bocca di aspirazione DN 80 - Portata nominale 90 m³/h - 2 stadi - Grandezza giranti G - Versione con tenuta a baderna

Pump with overgear for tractors - Gear box size 3K - Nominal Ø suction port DN 80 - Nominal capacity 90 m³/h - 2 stages - Impeller size G - Gland packing version

Pompe pour tracteurs avec multiplicateur - Grandeur de carter engrenages 3K - Ø nominal d'aspiration DN 80 - Débit nominal 90 m³/h - 2 étages - Grandeur de roue G - Version avec presse-étoupe

Pumpe mit Multiplikator für Traktoren - Getriebegehäusesgröße 3K - Nenndurchmesser der Saugstutzen DN 80 - Nenndurchsatz 90 m³/h - 2 Stufen - Laufradgröße G - Version mit Stopfbuchse

Bomba con multiplicador para tractores - Tamaño cámara de engranajes 3K - Ø nominal aspiración DN 80 - Caudal nominal 90 m³/h - 2 etapas - Tamaño rodetes G - Versión con sello por estopada

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas **40 g/m³**

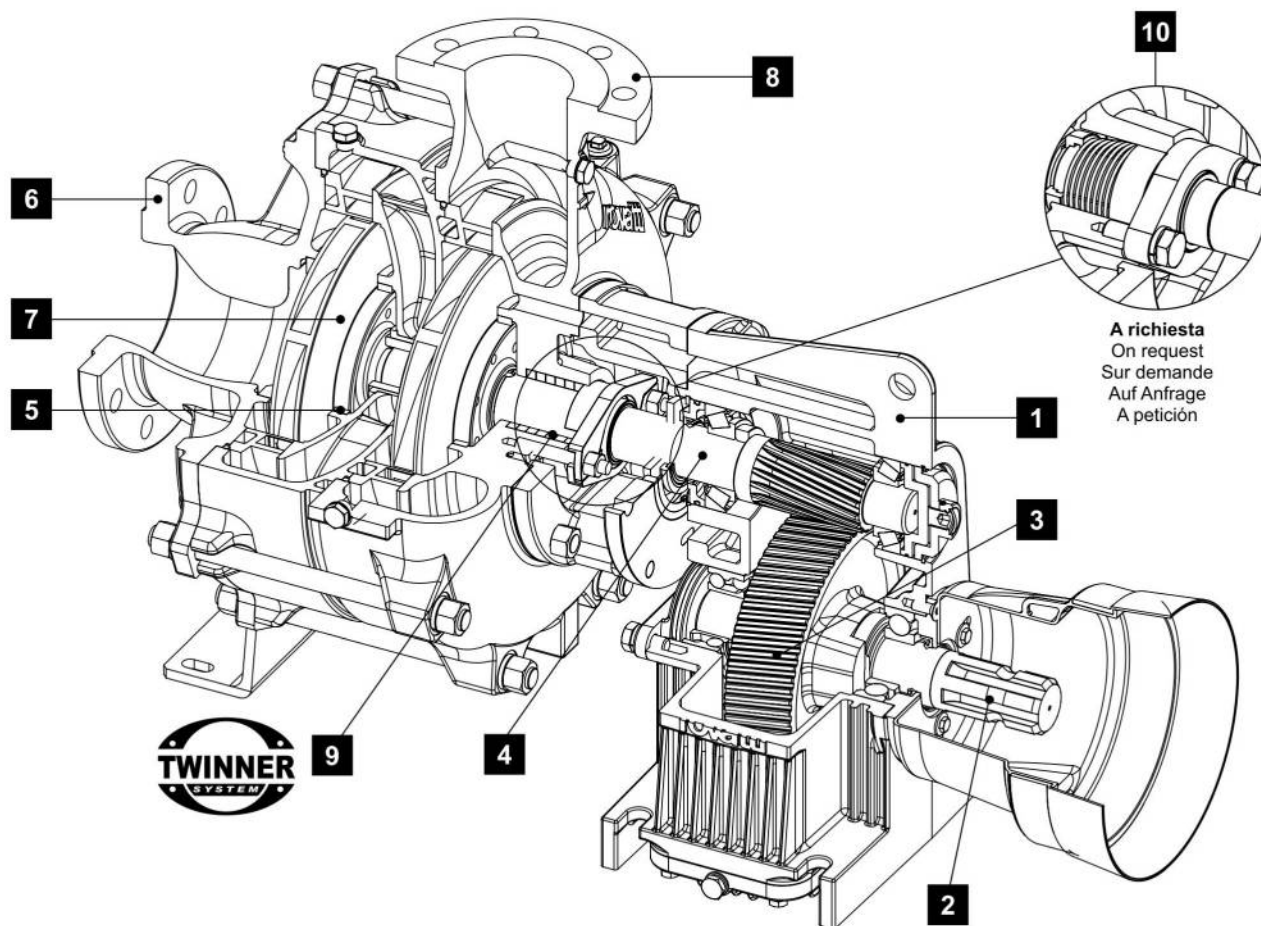
Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada **60°C**

Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0 **1 min**

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



A richiesta
On request
Sur demande
Auf Anfrage
A petición



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	6	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	7	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	8	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	9	Tenuta a baderna (-TW) Packed gland (-TW) Presse-étoupe (-TW) Stopfbuchse (-TW) Sello por estopada (-TW)	Acciaio inox / Fibre sintetiche Stainless steel / Synthetic fibers Acier inox / Fibres synthétiques Edelstahl / Synthetkfasern Acero inoxidable / Fibras sintéticas
5	Anello D'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	10	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	Widia / Grafite Widia / Graphite Widia / Graphite Widia / Keramik Widia / Grafito

Pompe con moltiplicatore

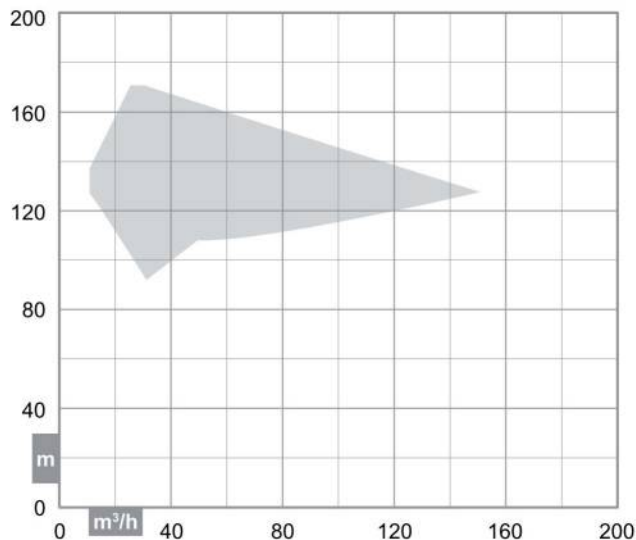
Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

TK**Catalogo generale**

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**GREEN**
LINE**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

**Costruzione**

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga multistadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale orientabile

Horizontal multistage centrifugal pump with axial inlet and radially adjustable outlet

Pompe centrifuge multicellulaires à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement vertical orientable

Horizontale Mehrstufige Kreiselpumpe mit Axiale Saugöffnung und Radiale einstellbar Drucköffnung

Bomba centrifuga multicelular de eje horizontal con boca de aspiración axial y boca de impulsión radial con posibilidad de rotación

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con moltiplicatore

Pump with overgear
Pompe avec multiplicateur
Pumpe mit Multiplikator
Bomba con multiplicador

T**Grandezza scatola ingranaggi**

Gear box size
Grandeur de carter engrenages
Getriebegehäusesgröße
Tamaño cámara de engranajes

3K**2K****3K****4K****Ø nominale bocca di aspirazione**

Nominal Ø suction port
Ø nominal d'aspiration
Nenndurchmesser der Saugstutzen
Ø nominal aspiración

80**50****65****80****100****/****Numero stadi**

Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl Stufen
Número de etapas

2**2****3****Grandezza giranti**

Impeller size
Grandeur de roue
Laufgradgröße
Tamaño rodetes

G**E****F****G****Tipo di tenuta (vedi pagina 7)**

Seal type (See page 7)
Type d'étanchéité (Voir page 7)
Art der Dichtung (Siehe Seite 7)
Tipo del sello (Consulte página 7)

-TW**-TW****-TM****T3K80/2G-TW**

Pompa con moltiplicatore per trattori - Grandezza scatola ingranaggi 3K - nominale bocca di aspirazione DN 80 - 2 stadi - Grandezza giranti G - Versione con tenuta a baderna

Pump with overgear for tractors - Gear box size 3K - Nominal Ø suction port DN 80 - 2 stages - Impeller size G - Gland packing version

Pompe pour tracteurs avec multiplicateur - Grandeur de carter engrenages 3K - Ø nominal d'aspiration DN 80 - 2 étages - Grandeur de roue G - Version avec presse-étoupe

Pumpe mit Multiplikator für Traktoren - Getriebegehäusesgröße 3K - Nenndurchmesser der Saugstutzen DN 80 - 2 Stufen - Laufgradgröße G - Version mit Stopfbuchse

Bomba con multiplicador para tractores - Tamaño cámara de engranajes 3K - Ø nominal aspiración DN 80 - 2 etapas - Tamaño rodetes G - Versión con sello por estopada

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisable
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents

Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m³**Temperatura max. acqua - Max. water temperature**

Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada

60°C**Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0**

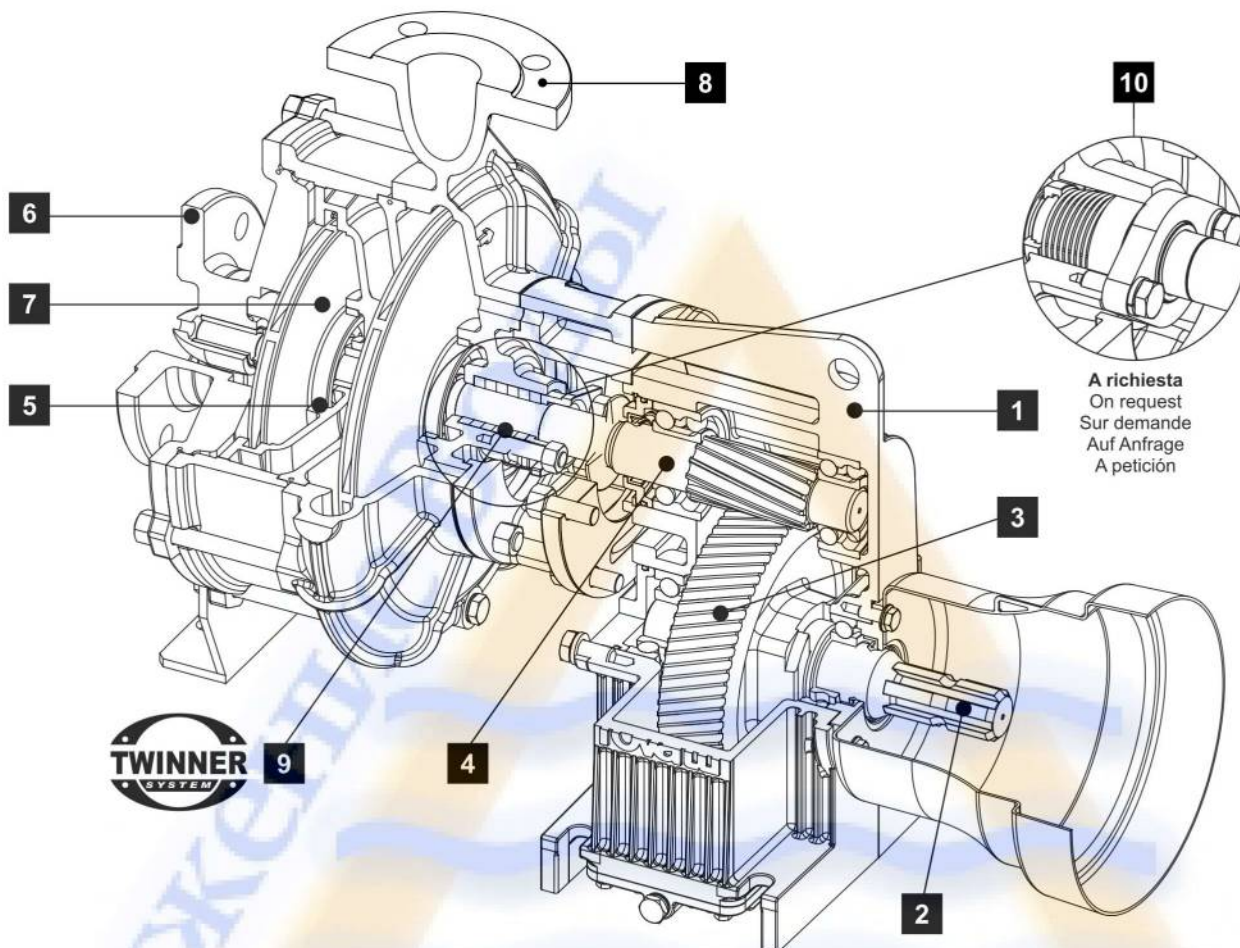
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

1 min

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



A richiesta
On request
Sur demande
Auf Anfrage
A petición



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	6	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	7	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	8	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	9	Tenuta a baderna (-TW) Packed gland (-TW) Presse-étoupe (-TW) Stopfbuchse (-TW) Sello por estopada (-TW)	Acciaio inox / Fibre sintetiche Stainless steel / Synthetic fibers Acier inox / Fibres synthétiques Edelstahl / Synthetikfasern Acero inoxidable / Fibras sintéticas
5	Anello D'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	10	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	Widia / Grafite Widia / Graphite Widia / Graphite Widia / Keramik Widia / Grafito

Pompe con moltiplicatore

Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

TK

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



Tractor power min.

[HP]

min⁻¹ P.F. X Rapporto
PTO min⁻¹ X Gear ratio
min⁻¹ P.d.F. X Rapport
PTO min⁻¹ X Getriebe-übersetzung
PTO min⁻¹ X Relación

Pompa
Pump
Pompe
Pumpe
Bomba

Asp. X Mand.
Inlet X Outlet
Aspir X Refoul.
Saug. X Druck.
Asp. X Imp.

Girante
Impeller
Roue
Laufrad
Rodete

Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal

l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750
m ³ /h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105
l/s	3,3	4,1	5	5,8	6,6	7,5	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	20,8	25	29,1

25	500 x 6,43 *	T2K50/3	50 x 40	G	H(m)	127	123	118,5	112,5	106	99	91,5						
					HP	14,7	15,8	16,9	18	19	19,7	20,5						
30				E	H(m)	138,5	136	131	125	118	110	101						
					HP	16,8	18	19,3	20,4	21,5	22,5	23,4						
					NPSH (m)	-	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,7						
45	510 x 5,93 545 x 5,5 *	T2K65/2	65 x 50	G	H(m)						131	129,5	128	123,5	118,5	112,7	105,5	
					HP						27	28,3	29,7	32,3	34,7	36,8	38,5	
55				E	H(m)						148,8	147,5	146	142,5	137,5	130,8	122,3	
					HP						32,5	34,3	35,8	38,8	41,5	44	46,2	
					NPSH (m)						-	4	4,1	4,4	4,7	5,2	5,5	
70	500 x 6,38 545 x 5,85 * 950 x 3,36	T3K65/2	65 x 50	E	H(m)						169	168	167	164	158	152	145	135
					HP						39	40,5	42	45,6	49	52	54,7	57
					NPSH (m)						-	4,1	4,2	4,5	4,9	5,4	5,8	6
70	510 x 5,85 555 x 5,4 * 890 x 3,36	T3K80/2	80 x 65	G	H(m)						134,7	134	132,7	131,3	130	123,5	111	
					HP						37,5	39,7	42,3	44,6	47	52,2	56,7	
75				F	H(m)						142,8	142	141	140	137,7	131	124	
					HP						41,4	43,8	46,4	48,8	51,3	56,6	61	
80				E	H(m)						152,3	151,7	150,4	149	147	140,7	129	
					HP						44	47	49,8	52,9	55	61	66	
					NPSH (m)						-	4	4	4,1	4,2	4,4	5	
55	491 x 6,92 532 x 6,38 * 952 x 3,57	T3K80-90/2 EUROPA	80 x 65	G	H(m)						110	109	107	102	93	83		
					HP						28,5	32	33,5	39	44	47		
75				F	H(m)						136	135	134	130	124	116		
					HP						38	40,5	44	50	56,5	62		
90				E	H(m)						162	161	160	156	151	142		
					HP						45	48,5	52	60	67	73		
					NPSH (m)						-	3,8	4	4,8	5	5,8		

- * Rapporto normale
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard


Tolerances ISO 9906 Grade 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

TK

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

 Tractor power min. [HP]	min⁻¹ P.F. X Rapporto PTO min ⁻¹ X Gear ratio min⁻¹ P.d.F. X Rapport PTO min ⁻¹ X Getriebeübersetzung PTO min⁻¹ X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
					l/min	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500			
					m ³ /h	60	75	90	105	120	150	180	210			
					l/s	16,6	20,8	25	29,1	33,3	41,6	50	58,3			
80	525 x 4,39 550 x 4,1 * 900 x 2,56	T4K100/2	100 x 80	E	H(m)	152	151	148	141	130						
					HP	48,5	54,6	60	63,5	67,5						
					NPSH (m)	-	2,5	2,6	3,1	3,7						
90	500 x 5,85 * 860 x 3,36	TR3K100-120/2 EUROPA	100 x 80	G	H(m)	130	126	122	116	97						
					HP	53	58	63	67	75						
					FG	H(m)	136	133	128	123	107					
HP	58	63	68	72		80										
95				F	H(m)	143	139	135	129	114						
					HP	61	67	72	77	85						
100					NPSH (m)	-	2,8	3,5	3,8	4,7						
					115	530 x 5,47 * 860 x 3,41	TR4K100-120/2 EUROPA	100 x 80	E	H(m)	159	156	152	146	131	
										HP	69	74,5	80	85	95,5	
NPSH (m)	-	2,9	3,7	3,9						4,8						
90	500 x 5,85 * 860 x 3,36	TR3K100-160/2 EUROPA	100 x 80	H	H(m)	110	107	103	90	70						
					HP	57	60	63	69	73						
					GH	H(m)	116	114	110	99	82					
HP	61	64	67,5	74		78										
95					NPSH (m)	-	2	2,2	2,6	3,4						
					100	530 x 5,47 * 860 x 3,41	TR4K100-160/2 EUROPA	100 x 80	G	H(m)	120	116	106	90,5		
										HP	67	71	78	83,5		
F	H(m)	136	134	125						111	92					
	HP	78	82	90	98	105										
125					NPSH (m)	2	2,3	2,7	3,5	4						

- * **Rapporto normale**
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard

Pompe con moltiplicatore

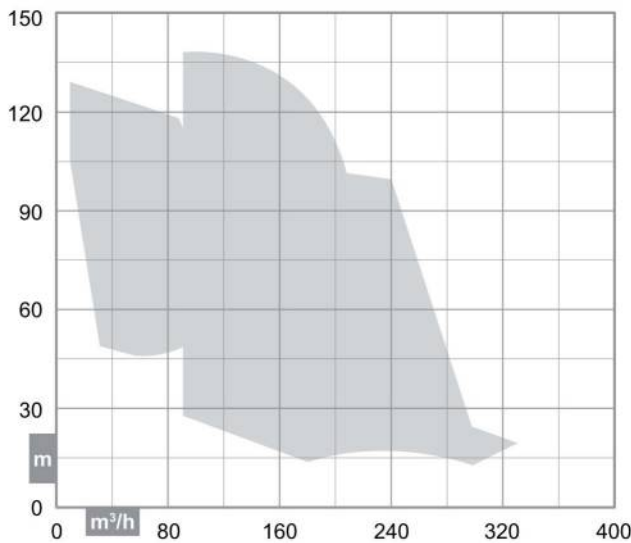
Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

T

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**GREEN**
LINE**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

**Costruzione**

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con corpo di mandata a voluta. Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale orientabile

Horizontal single-stage scroll centrifugal pump with axial inlet and radially adjustable outlet

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec corps de refoulement à volute. Orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement vertical orientable

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe, Laufradgehäuse mit einem oder zwei Laufrädern hintereinander. Axiale Saugöffnung und Radiale einstellbar Drucköffnung

Bomba centrifuga monocelular de eje horizontal con cuerpo de impulsión en espiral. Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial con posibilidad de rotación

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con moltiplicatore
Pump with overgear
Pompe avec multiplicateur
Pumpe mit Multiplikator
Bomba con multiplicador

T

Versione rinforzata
Reinforced version
Version renforcée
Verstärkte Ausführung
Versión reforzada

R

Grandezza scatola ingranaggi
Gear box size
Grandeur de carter engrenages
Getriebegehäusesgröße
Tamaño cámara de engranajes

2**1****2****3****4**

Dimensione idraulica
Hydraulic size
Grandeur de la partie hydraulique
Hydraulische Abmessungen
Dimensión hidráulica

80**40****÷****150**

Versione
Version
Version
Version
Versión

A

Grandezza giranti
Impeller size
Grandeur de roue
Laufradgröße
Tamaño rodetes

G**E****F****G****I**

Tipo di tenuta (vedi pagina 11)
Seal type (See page 11)
Type d'étanchéité (Voir page 11)
Art der Dichtung (Siehe Seite 11)
Tipo del sello (Consulte página 11)

-TW**-TW****-TM****T2-80G**

Pompa con moltiplicatore per trattori - Grandezza scatola ingranaggi 2 - Dimensione idraulica 80 - Grandezza giranti G - Versione con tenuta a baderna

Pump with overgear for tractors - Gear box size 2 - Hydraulic size 80 - Impeller size G - Gland packing version

Pompe pour tracteurs avec multiplicateur - Grandeur de carter engrenages 2 - Grandeur de la partie hydraulique 80 - Grandeur de roue G - Version avec presse-étoupe

Pumpe mit Multiplikator für Traktoren - Getriebegehäusesgröße 2 - Hydraulische Abmessungen 80 - Laufradgröße G - Version mit Stopfbuchse

Bomba con multiplicador para tractores - Tamaño cámara de engranajes 2 - Dimensión hidráulica 80 - Tamaño rodetes G - Versión con sello por estopada

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m³

Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada

60°C

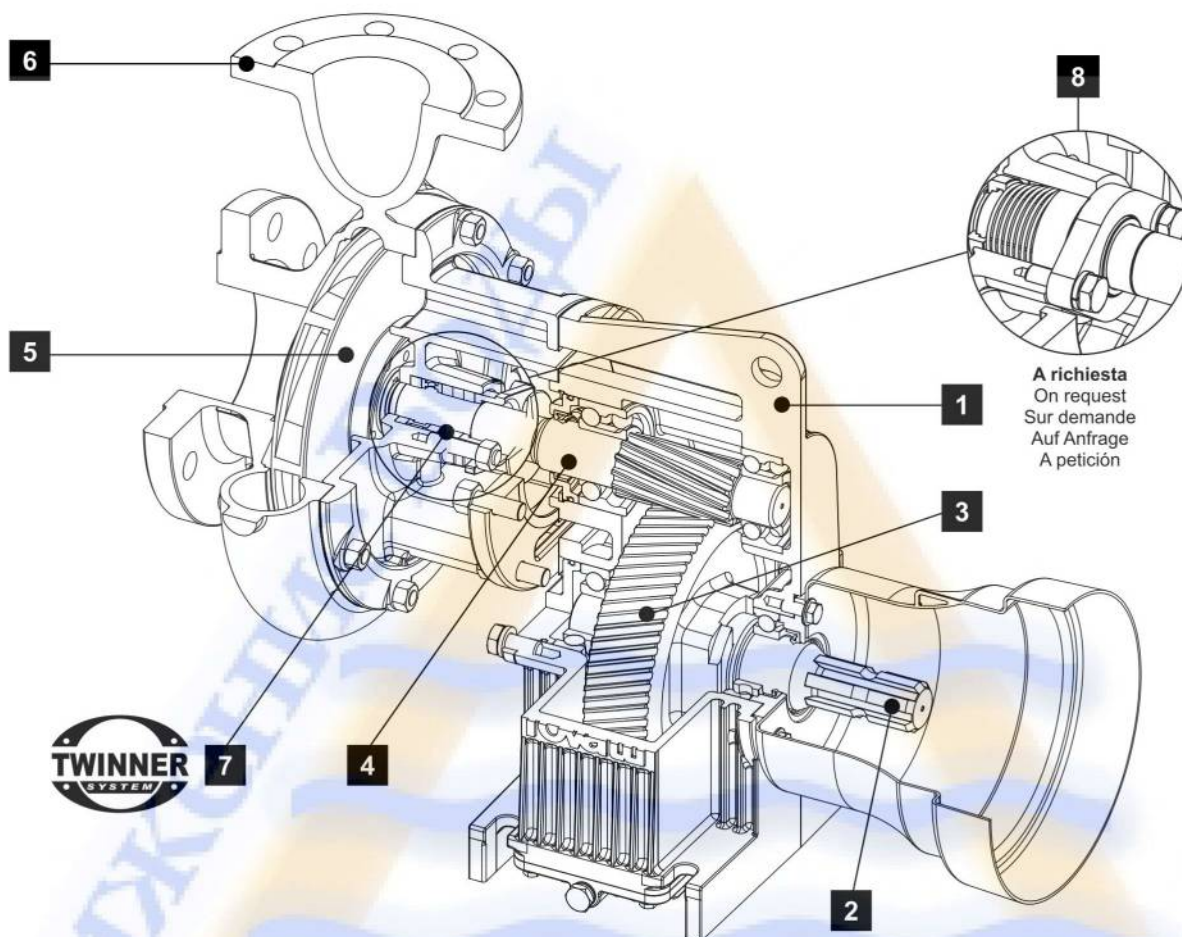
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

1 min

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



A richiesta
On request
Sur demande
Auf Anfrage
A petición

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material	
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		5	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		6	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		7	Tenuta a baderna (-TW) Packed gland (-TW) Presse-étoupe (-TW) Stopfbuchse (-TW) Sello por estopada (-TW)	Acciaio inox / Fibre sintetiche Stainless steel / Synthetic fibers Acier inox / Fibres synthétiques Edelstahl / Synthetikfasern Acero inoxidable / Fibras sintéticas
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		8	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	SiC / SiC

Pompe con moltiplicatore

Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

T

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



Tractor power min.

[HP]

min⁻¹ P.F. X Rapporto
PTO min⁻¹ X Gear ratio
min⁻¹ P.d.F. X Rapport
PTO min⁻¹ X Getriebeübersetzung
PTO min⁻¹ X Relación

Pompa

Pump
Pompe
Pumpe
Bomba

Asp. X Mand.

Inlet X Outlet
Aspir X Refoul.
Saug. X Druck.
Asp. X Imp.

Girante

Impeller
Roue
Laufrad
Rodete

Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal

l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250
m ³ /h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75
l/s	3,3	4,1	5	5,8	6,6	7,5	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	20,8

25	510 x 7,58 550 x 7 *	T1-40	65 X 40	E	H(m)	105,5	105	104	103,5	102	101	98,5								
					HP	13	14	15,5	16,5	18	19	20,2								
					NPSH (m)	-	3,7	3,8	3,8	3,9	4,1	4,4								
40	460 x 7,58 500 x 7 545 x 6,43 *	T2-40	65 X 40	E	H(m)	127,8	127,5	127,2	127	126,2	125,5	124,2								
					HP	21	22,8	24,3	26	28	29,6	31,2								
					NPSH (m)	-	4,6	4,7	4,8	5	5,2	5,5								
20	500 x 7 545 x 6,43 *	T1-65A	65 X 50	G	H(m)					48	47,7	47,4	46,6	45,7	44,3	42,8	40			
					HP					8,5	9	9,5	10,4	11,3	12	12,7	13,4			
25				E	H(m)					62,3	62,3	62	61,7	61	60	58,5	56,6			
					HP					12	12,7	13,5	14,7	15,8	17	18,2	19,2			
					NPSH (m)					-	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,8			
35	500 x 7,58 545 x 7 *	T1-50	65 X 50	F	H(m)					82	82	81,8	81,2	80,4	78,7	77	74,5			
					HP					17	17,8	18,7	20,2	21,7	23	24,3	25,7			
35				E	H(m)					91	91	91	90,3	89,3	88	86	84			
					HP					19,5	20,4	21,4	23,2	25	25,5	28	29,5			
					NPSH (m)					-	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4,2	4,6			
50	530 x 7,58 *	T2-50	65 X 50	E	H(m)					105	105	104,7	104,3	103,5	102,4	101	99	88		
					HP					24,5	25,2	26,2	28,2	30,2	32	33,7	35,4	39,3		
					NPSH (m)					-	2,2	2,8	3,2	3,6	3,8	4,2	4,6	6		
45	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-65	65 X 50	E	H(m)					111,8	111	110,4	107,8	103	95					
					HP					24,2	25,8	27	30	32,8	35,4					
					NPSH (m)					-	2,4	2,6	3,1	3,8	4,8					

- * Rapporto normale
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard


Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



Поставщик в Республике Беларусь Частное предприятие "Движение Воды"
Тел. ☑ +375(29)183-85-06 ☑ МТС+375(33)386-80-72 ☑ +375(17)515-23-69

Рабочие характеристики насоса

Характеристика

 Мощность трактора [ЛС]	об.мин ¹ X придат. число	Насос	Всас. X Напор.	Раб. колесо	Подача									
					л/мин	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000
					м ³ /ч	36	42	48	54	60	75	90	105	120
					л/с	10	11,6	13,3	15	16,6	20,8	25	29,1	33,3
30	500 x 7 545 x 6,43 *	T1-80	80 X 65	G	H(м)	55,6	55,3	55	54,2	53,5	51	47		
					ЛС	13	14,3	15,4	16,5	17,6	19,8	21,8		
35	500 x 7 545 x 6,43 *	T1-80	80 X 65	E	H(м)	68,7	68,2	68	67,5	67	65	61		
					ЛС	16,9	18,2	19,7	21	22,2	25	27,5		
					NPSH (м)	-	3,6	3,7	3,7	3,8	4	4,4		
40	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-80	80 X 65	E	H(м)	71,3	71,2	71	70,7	70,2	68,3	65,5	60,7	
					ЛС	18,3	19,8	21,3	22,54	23,9	27	29,5	32	
					NPSH (м)	-	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,6	
45	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-85	80 X 65	F	H(м)	75,4	75,4	75,2	75	74,6	73,2	70,7	66,5	59
					ЛС	21,4	23,2	24,8	26,4	28	31,5	34,6	37	38
55	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-85	80 X 65	E	H(м)	84,2	84,3	84,2	84,2	84	83	81	77,5	72
					ЛС	25,2	26,8	28,8	30,5	32	36	39,4	42	43,7
					NPSH (м)	-	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,5
60	462 x 6,92 501 x 6,38	T3-80A	80 X 65	G	H(м)	101,4	101,4	101,4	101	101	99,5	95		
					ЛС	30	33	35,5	38	40	45	49		
75	547 x 5,85 * 739 x 4,33	T3-80A	80 X 65	F	H(м)	109,8	109,8	109,5	109,5	109	107,5	103,5		
					ЛС	34	37	39	42	44	49	59,5		
75	896 x 3,57	T3-80A	80 X 65	E	H(м)	118,9	119	119	118,9	118,5	117,5	110		
					ЛС	38	41	43	46	48	54,5	60		
					NPSH (м)	-	3,9	3,9	4	4	4,1	4,3		

* Стандартное соотношение

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

T

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



Tractor power min. [HP]

min ⁻¹ P.F. X Rapporto PTO min ⁻¹ X Gear ratio	Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
				l/min	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500						
				m ³ /h	75	90	105	120	150	180	210						
PTO min ⁻¹ X Rapport PTO min ⁻¹ X Getriebe-übersetzung																	
PTO min ⁻¹ X Relación																	
[HP]																	
25	430 x 7 460 x 6,43 500 x 5,93 *	T1-100	100 X 80	E	H(m)	30	29	27,8	26,3	21,8	15						
					HP	15	16,2	17,2	18	19,2	19,5						
					NPSH (m)	-	4	4	4,2	4,6	5,6						
40	460 x 6,92 500 x 6,38 545 x 5,85 *	T3-100A	100 X 80	I	H(m)	51,8	50,5	48,5	46	38	25						
					HP	21,7	24,3	26,3	28,3	31,8	32,5						
					55	460 x 6,92 500 x 6,38 545 x 5,85 *	T3-100A	100 X 80	G	H(m)	63,7	62,5	60,7	58,5	52	43	
HP	28	31	34	36,7						41,5	44,5						
66	739 x 4,33 900 x 3,57	T3-100A	100 X 80	F						H(m)	70,7	68	68	66	60	50,5	
					HP	32,2	35,8	38,8	42	46,8	50,3						
					70	739 x 4,33 900 x 3,57	T3-100A	100 X 80	E	H(m)	78	77	75,5	73	66,3	57,3	
HP	36,7	40	43,7	46,5						51,8	55,8						
NPSH (m)	-	4,5	4,5	4,6						4,7	4,9						
75	460 x 6,92 500 x 6,38 545 x 5,85 *	T3-110	100 X 80	G	H(m)	78,5	78	77,5	76,5	73,7	68,7	58					
					HP	38,5	42	45,2	48,2	54	58,8	63					
					85	545 x 5,85 * 739 x 4,33 900 x 3,57	T3-110	100 X 80	F	H(m)	86,7	86,4	85,8	85	82,4	77,3	66
HP	44	47,8	51,2	54,6						61	67	72					
100	545 x 5,85 * 739 x 4,33 900 x 3,57	T3-110	100 X 80	E						H(m)	93,8	93,5	93	92,3	90	85,5	75,7
					HP	49,3	53,8	58	62	69,3	76	82					
					NPSH (m)	-	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	4					
100	500 x 6,46 540 x 5,93 * 940 x 3,41	T4-100	100 X 80	F	H(m)	115,3	114	112,5	110,4	103	80						
					HP	58	62,7	67,4	72	81	83,5						
					115	500 x 6,46 540 x 5,93 * 940 x 3,41	T4-100	100 X 80	E	H(m)	127	126,5	125	123	117	100,5	
HP	66,6	71	75,4	80,7						91,5	97,5						
NPSH (m)	-	4	4	4,1						4,8	6,5						
130	505 x 5,93 550 x 5,47 * 880 x 3,41	T4-110	100 X 80	E	H(m)	138	137	136	134	130	123						
					HP	74	82	90	97	107	111						
					NPSH (m)	-	3,3	3,6	4	5,2	6,8						


- * Rapporto normale
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

T

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

 Tractor power min. [HP]	min⁻¹ P.F. X Rapporto PTO min ⁻¹ X Gear ratio min ⁻¹ P.d.F. X Rapport PTO min ⁻¹ X Getriebeübersetzung PTO min ⁻¹ X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	
					m ³ /h	120	150	180	210	240	270	300	330	
					l/s	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,5	
70		T4-125	125 X 100	I	H(m)	61,3	60	57,3	54	47,5				
					HP	42	47	52	55,5	58				
90	505 x 5,93 550 x 5,47 * 880 x 3,41	T4-125	125 X 100	G	H(m)	75,3	74	71,7	68,6	63,5				
					HP	52,8	59,8	66	70,8	74,2				
110		T4-125	125 X 100	E	H(m)	88	87,2	85,8	83	77,5				
					HP	65,8	73	80	66	91,5				
					NPSH (m)	-	3,8	4	4,2	4,5				
110	522 x 5,93 785 x 3,95 868 x 3,57 * 909 x 3,41	TR4-125	125 X 100	F	H(m)	92	90	86,8	82,9	77,2				
					HP	63,9	71,7	78,9	85	90				
115		TR4-125	125 X 100	E	H(m)	99	97,2	94,2	90	84,7				
					HP	69,4	78,2	86,1	93	98,4				
					NPSH (m)	-	3,9	4,4	5,2	6,6				
115	810 x 3,95 896 x 3,57 * 938 x 3,41	TR4-125	125 X 100	F	H(m)	98,4	96,2	93,1	89,2	84,2				
					HP	69,4	77,8	85,4	92	97,5				
130		TR4-125	125 X 100	E	H(m)	105	104	101	96,7	91,8	83,2			
					HP	76,2	84,8	93	100	107	112			
					NPSH (m)	-	4,5	4,9	5,7	6,7	8,5			
130	835 x 3,95 924 x 3,57 * 967 x 3,41	TR4-125	125 X 100	F	H(m)	105	103	99,7	95,7	91,1	81,8			
					HP	74,5	84	92,3	99,6	106	110			
145		TR4-125	125 X 100	E	H(m)	112	111	108	104	98,8	92,6			
					HP	81,3	91,5	100	108	116	121			
					NPSH (m)	-	4,4	4,8	5,6	6,6	8,4			
30	510 x 3,95 *	T2-150	150 X 100	G	H(m)	20,8	20,6	20,2	19,3	18	16,3	14		
					HP	16,3	17,5	18,7	19,7	20,3	21	21,2		
35		T2-150	150 X 100	E	H(m)	26,2	26	25,7	25,2	24,2	22,7	20,8	18,5	
					HP	19,5	21,2	23	24,7	26	27	28	28,4	
					NPSH (m)	-	2	2,2	2,5	3	3,5	4,5	5,5	

* Rapporto normale
* Standard ratio
* Rapport standard
* Standard-Verhältnis
* Relación standard

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe con moltiplicatore

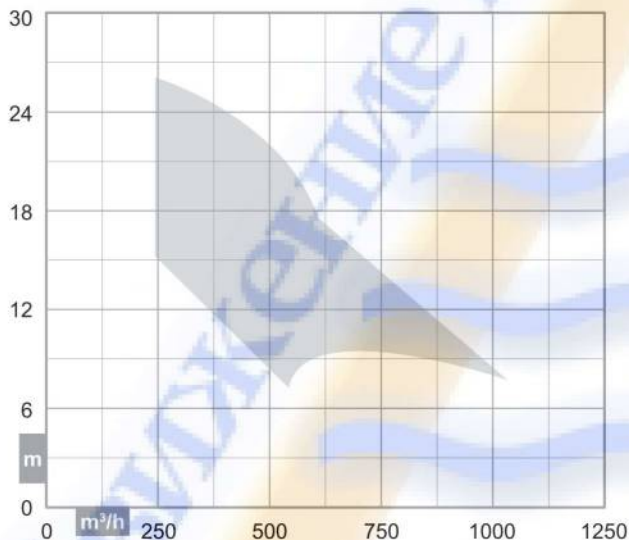
Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

MB**Catalogo generale**

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

**Costruzione**

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con corpo di mandata a voluta. Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale

Horizontal single-stage scroll centrifugal pump with axial inlet and radial outlet

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec corps de refoulement à volute; orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement radial

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe, Laufradgehäuse mit einem oder zwei Laufrädern hintereinander. Axiale Saugöffnung und Radiale Drucköffnung

Bomba centrifuga monocelular de eje horizontal con cuerpo de impulsión en espiral. Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con moltiplicatore

Pump with overgear
Pompe avec multiplicateur
Pumpe mit Multiplikator
Bomba con multiplicador

MB**Versione**

Version
Version
Version
Versión

N**Ø nominale mandata**

Delivery port nominal Ø
Ø nominal de refoulement
Nenndurchmesser der Druckstutzen
Ø nominal boca de impulsión

25**20****25****Grandezza giranti**

Impeller size
Grandeur de roue
Laufradgröße
Tamaño rodetes

E**E****F****H****L****Tipo di tenuta (vedi pagine 17-18)**

Seal type (See pages 17-18)
Type d'étanchéité (Voir pages 17-18)
Art der Dichtung (Siehe Seiten 17-18)
Tipo del sello (Consulte páginas 17-18)

-TW**-TW****-TM****MB25E-TW**

Pompa con moltiplicatore per trattori - Ø nominale mandata DN 25 - Grandezza giranti E - Versione con tenuta a baderna

Pump with overgear for tractors - Delivery port nominal Ø DN 25 - Impeller size E - Gland packing version

Pompe pour tracteurs avec multiplicateur - Ø nominal de refoulement DN 25 - Grandeur de roue E - Version avec presse-étoupe

Pumpe mit Multiplikator für Traktoren - Nenndurchmesser der Druckstutzen DN 25 - Laufradgröße E - Version mit Stopfbuchse

Bomba con multiplicador para tractores - Ø nominal boca de impulsión DN 25 - Tamaño rodetes E - Versión con sello por estopada

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents

Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m³**Temperatura max. acqua - Max. water temperature**

Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada

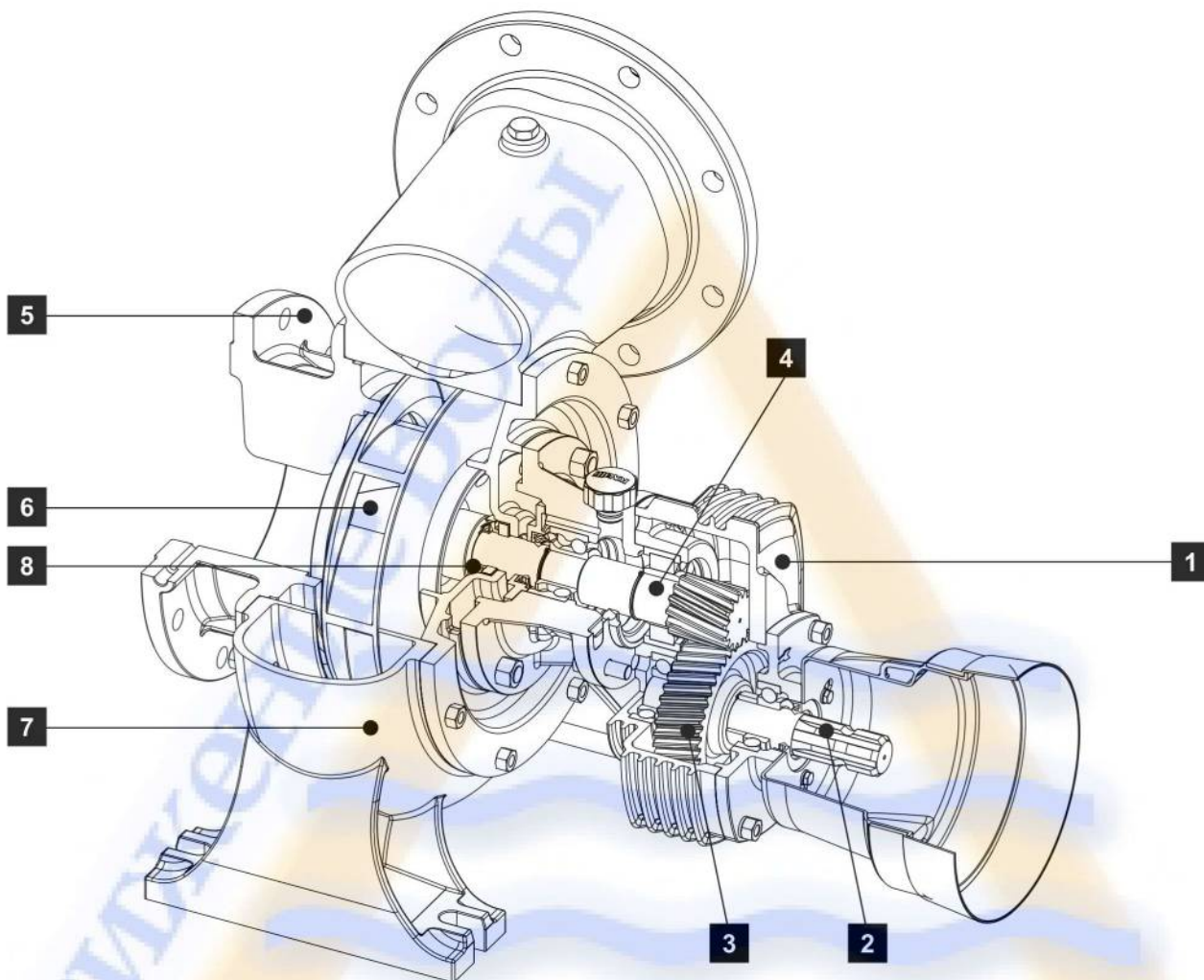
60°C**Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0**

Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

1 min

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

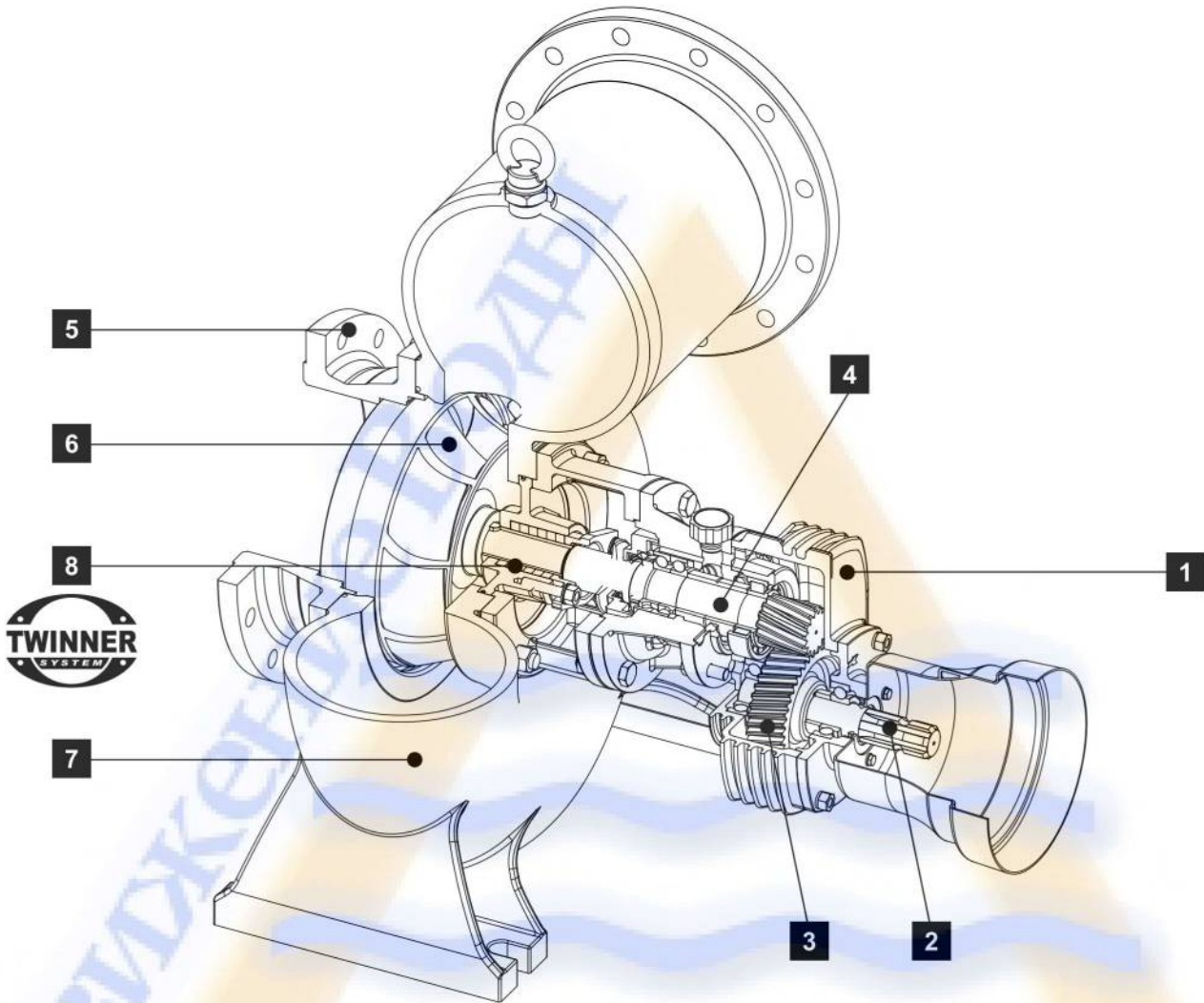


	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material	
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		5	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		6	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		7	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado		8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Cerámica / Grafito

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	5	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	6	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	7	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	8	Tenuta a baderna (-TW) Packed gland (-TW) Presse-étoupe (-TW) Stopfbuchse (-TW) Sello por estopada (-TW)	Acciaio inox / Fibre sintetiche Stainless steel / Synthetic fibers Acier inox / Fibres synthétiques Edelstahl / Synthetikfasern Acero inoxidable / Fibras sintéticas

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MB

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

 Tractor power min. [HP]	min⁻¹ P.F. X Rapporto	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
	PTO min ⁻¹ X Gear ratio				l/min	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	15000	17000	
	min ⁻¹ P.d.F. X Rapport				m ³ /h	300	360	420	480	540	600	660	720	840	900	1020	
	PTO min ⁻¹ X Getriebe- übersetzung				l/s	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200	233,3	250	283,3	
35	510 x 3,14 *	MBN20	200 X 200	L	H(m)	13,7	12,7	11,5	10	7,5							
					HP	34	26	27,3	28	28							
					H(m)	18,5	17,6	16,5	15	12,5	8,8						
					HP	31,5	33,9	36	36,9	38	38						
45	510 x 3,14 *	MBN20	200 X 200	H	H(m)	24	23	22	20,5	18,3	15						
					HP	40,5	44	46,3	48,2	48,5	49						
60	510 x 3,14 *	MBN20	200 X 200	F	H(m)	25,7	25	24	22,7	20,7	17,5						
					HP	44	47,9	51,3	53,5	55	55						
65	510 x 3,14 *	MBN20	200 X 200	E	NPSH (m)	4	4,1	4,3	4,6	5	5,6						
55	510 x 3,14 *	MB25	250 X 250	E	H(m)	18,3	18,2	18,1	17,7	17,3	16,5	15,5	12,9	11,2	6,5		
					HP	44,8	45,5	46,4	47,8	48,5	49,7	50	49,2	49,2	42,6		
					NPSH (m)	-	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	5,4	6	7,4		

- * Rapporto normale
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard