



DATI TECNICI - Performance Data - Technische Daten - Dados Técnicos - Datos De Rendimiento - Tekniske Data - Données Techniques - Στοιχεία απόδοσης - Technische Gegevens

MODELLO - Model - Modell - Modelo - Model - Model - Modèle - Μοντέλο - Model

**T2 220-EL**

TENSIONE - Voltage - Spannung - Tensão - Voltaje - Spænding - Tension - Ηλεκτρική Τάση - Voltage	<b>V</b>	230	120
GIRI A VUOTO - No-Load R.P.M. - Leerlaufdrehzahl - R.P.M.Sem Carga - Velocidad Sin Carga - Tomgangshastighed - Régime Au Point Mort - Στροφές Χωρίς φορτίο - Snelheid Onbelast	<b>min<sup>-1</sup></b>	520 - 880 - 1230	490 - 830 - 1150
FREQUENZA - Frequency - Frequenz - Frequência - Frecuencia - Frekvens - Fréquence - Συχνότητα - Frequentie	<b>Hz</b>	50 ± 60	50 ± 60

**CARICO NOMINALE - Nameplate Load - Nennleistung - Carga Nominal - Carga De Placa - Nominel Ydelse - Puissance Nominale - Ονομαστικό Φορτίο - Nominaal Vermogen**

CORRENTE NOMINALE - Nameplate Current - Nennstrom - Corrente Nominal - Corriente De Placa - Mærkestrøm - Courant Nominal - Ονομαστικό Ρεύμα - Nominaalstroom	<b>A</b>	12	20
POTENZA ASSORBITA NOMINALE - Nameplate Input Power - Nennaufnahmeleistung - Potência De Admissão Nominal - Alimentación De Entrada De Placa - Indgangshastighed - Puissance D'entrée Nominale - Ονομαστική Ισχύς Εισόδου - Aanloopstroom	<b>W</b>	2570	2270
GIRI A CARICO NOMINALE - Nameplate Load R.P.M. - Lastdrehzahl - R.P.M. Da Carga Nominal - Velocidad De Carga De Placa - Belastningsomdrejningshastighed - Régime Nominal - Στροφές Ονομαστικού Φορτίου - Snelheid Belast	<b>min<sup>-1</sup></b>	330 - 570 - 790	330 - 560 - 780
POTENZA RESA NOMINALE - Nameplate Output Power - Nennabgabeleistung - Potência De Saída Nominal - Alimentación De Salida De Placa - Udgangshastighed - Puissance De Sortie Nominal - Ονομαστική Ισχύς Εξόδου - Uitvoerstrom	<b>W</b>	1580	1330
COPPIA NOMINALE - Nameplate Torque - Nenndrehmoment - Binário Nominal - Par De Placa - Mærkedrejningsmoment - Couple Nominal - Ονομαστική Ροπή - Nominaal Koppel	<b>Nm</b>	45 - 26 - 19	38 - 23 - 16

**CARICO DI FRIZIONAMENTO ELETTRONICO - Electronic Clutch Intervention - Auslösestrom Der Elektronik - Carga Da Embraiagem Automática - Intervención De Toma Electrónica - Elektronisk Brydestrøm - Intervention Mandrin Électronique - Παρέμβαση ηλεκτρονικού συ**

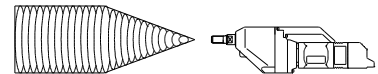
CORRENTE MASSIMA ASSORBITA - Maximum Input Current - Maximale Stromaufnahme - Corrente Máxima De Admissão - Corriente De Entrada Máxima - Maksimal Indgangsspænding - Courant D'entrée Maximum - Μέγιστο Ρεύμα Εισόδου - Maximale Ingangsstroom	<b>A</b>	13	25
POTENZA MASSIMA RESA - Maximum Output Power - Maximale Abgabeleistung - Potência Máxima De Saída - Alimentación De Salida Máxima - Maksimal Udgangsspænding - Puissance De Sortie Maximum - Μέγιστη Ισχύς εξόδου - Maximale Uitgangsstroom	<b>W</b>	1700	1660
COPPIA MASSIMA RESA - Maximum Output Torque - Maximales Abgabedrehmoment - Binário Máximo De Saída - Par De Salida Máximo - Maksimal Afgivelsesomdrejningsmoment - Couple De Sortie Maximum - Μέγιστη Ροπή Εξόδου - Maximaal Uitgaand Koppel	<b>Nm</b>	50 - 30 - 21	55 - 32 - 23

**DISPOSITIVI DI SICUREZZA - Safety Devices - Sicherheitseinrichtungen - Dispositivos De Segurança - Dispositivos De Seguridad - Sikkerhedsanordninger - Dispositifs De Sécurité - Διατάξεις Ασφαλείας - Veiligheidsvoorzieningen**

FRIZIONE ELETTRONICA MULTIFUNZIONE - Multifunction Electronic Clutch - Multifunktionselektronik - Embraiagem Automática Multi-Funções - Toma Electrónica Multifunción - Multifunktionselektronik - Mandrin Électronique Multifonction - Ηλεκτρονικός συμπλέκτης

AVVIAMENTO LENTO E LIMITATORE DI SPUNTO ALL'AVVIO - Soft-Start - Softstart - Arranque Lento - Inicio Suave - Softstart - Démarrage Progressif - Ομαλή εκκίνηση - Softstart

PROTEZIONE DA SOVRACCARICO - Overload Protection - Überlastschutz - Protecção Contra Sobrecarga - Protección Ante Sobrecargas - Overlastbeskyttelse - Protection Contre Les Surcharges - Προστασία από Υπερφόρτωση - Overbelastingsbeveiliging



FRIZIONE MECCANICA (CON DISCHI IN BRONZO) - Mechanical (Brass Rings) Clutch System - Mechanische Rutschkupplung - Embraiagem Mecânica (Com Anéis De Bronze) - Sistema De Toma Mecánica (Disco De Bronce) - Mekanisk Glidekobling - Mandrin Mécanique (Bagues La



INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PORTATILE (PRCD) - Portable Residual Current Device - Mobilier Fehlerstromschutzschalter - Dispositivo De Corrente Residual Portátil - Dispositivo De Corriente Residual Portátil - Mobil Fejlstrømsbeskyttelseskontakt - Dispositif

$\Delta I = 10 \text{ mA}$

$\Delta I = 6 \text{ mA}$

COLLEGAMENTO A TERRA - Ground Connection - Erdung - Ligação À Terra - Conexión De Tierra - Jordforbindelse - Mise À La Terre - Σύνδεση Γείωσης - Aarding



**ALTRI DATI - Other Data - Andere Daten - Outros Dados - Otros Datos - Andre Data - Autres Données - Άλλα στοιχεία - Overige Gegevens**

GAMMA DI FORATURA - Drilling Range - Bohrbereich - Conjunto De Perfuração - Serie De Perforación - Boreområde - Intervalle De Perçage - Απόσταση διάτρησης - Boorbereik	<b>mm</b>	35 ÷ 220	35 ÷ 220
PESO - Weight - Gewicht - Peso - Peso - Vægt - Poids - Βάρος - Gewicht	<b>Kg</b>	9,5	9,5
COPPIA DI TARATURA FRIZIONE - Clutch Torque - Drehmoment Der Rutschkupplung - Embraiagem De Binário - Par De Agarre - Drejemoment For Glidekobling - Couple Du Mandrin - Ροπή συμπλέκτη - Draaimoment Van De Koppeling	<b>Nm</b>	45	45
QUANTITÀ E TIPO DI OLIO - Quantity And Type Of Oil - Menge Und Typ Getriebeöl - Quantidade E Tipo De Óleo - Cantidad Y Tipo De Aceite - Oliemængde Og -Type - QuantitÉ Et Type D'huile - Ποσότητα και τύπος λαδιού - Hoeveelheid En Soort Olie	<b>g</b>	60	60
		E.P.68 - 150cST (ex. ESSO Spartan E.P.68; ESSO Spartan E.P. 150)	
QUANTITÀ E TIPO DI GRASSO - Quantity And Type Of Grease - Menge Und Typ Getriebefett - Quantidade E Tipo De Lubrificante - Cantidad Y Tipo De Grasa - Smøreolieemængde Og -Type - QuantitÉ Et Type De Graisse - Ποσότητα και τύπος γράσου - Hoeveelheid En Soort	<b>g</b>	20	20
		LUBCON THERMOPLEX ALN 250/00 EP	
ATTACCO CORONA - Bit Connection - Bohrkronenschlussgewinde - Ligação Das Brocas - Conexión De Broca - Tilslutningsgevind Til Borehoved - Connexion Foret - Σύνδεση Κοπτικού - Aansluiting Boorkoppen		1" 1/4 UNC	
FISSAGGIO A SUPPORTO - Drill Motor Fastening - Bohrmotorbefestigung - Fixação Do Motor De Perfuração - Apriete Del Motor Del Taladro - Fastgørelse Af Boremotor - Fixation Moteur Perceuse - Στερέωση μοτέρ δραπάνου - Bevestiging Voor motor		UTILIZZARE ALMENO N° 4 VITI M8 IN PRESA PER 14 mm Use At Least N° 4 M8 Screws Engaged At Least For 14 mm Verwenden Sie 4 Stck. M8 Schrauben Engagiert Für 14 mm Utilizar Pelo Menos N° 4 Parafusos M8 Fixados Durante Pelo Menos 14 mm Use Al Menos N° 4 M8 Tuercas Iniciadas Al Menos Para 14 mm Brug Mindst Nr. 4 M8 Skruer I Min 14 mm Utilisez Au Moins 4 Vis M8 Engagées Au Moins De 14 mm Χρησιμοποιήστε τουλ. N° 4 M8 Κοχλίες βιδωμένους τουλάχιστον κατά 14 mm Gebruik Minstens Nr. 4 M8 Schroeven En Schroef Ze Minstens 14 mm Diep	
SPINA - Plug - Stecker - Ficha - Toma - Stikprop - Prise - Φις - Steker		SCHUKO/FRANCE ----- CEE 17 6h	CEE 17 4h



DISTINTA RICAMBI - SPARE PARTS LIST – ERSATZTEILLISTE – RESERVEDELSLISTE  
LISTE DES PIECES DE RECHANGE – ONDERDELENLIJST - LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

ITEM	CODICE	Q.TY		ITEM	CODICE	Q.TY		ITEM	CODICE	Q.TY	
		230V	120V			230V	120V			230V	120V
1	502277	1	1	46	500233	1	1	88	501750	1	1
2	500034	1	1	47	502091	1	1	89	500190	2	2
3	502168	1	1	48	500637	1	1	90	503249	1	1
4	500106	1	1	49	502135	1	1	91	501155	2	2
5	502036	1	1	50	502596	1	1	92	501156	1	1
6	502238	1	1	51	502275	1	1	93	502288	2	2
7	500335	1	1	52	502219	1	1	94	502163	2	2
8	502276	1	1	53	500035	1	1	95	500764	1	1
9	502221	4	4	54	500030	1	1	96	501213	2	2
10	500119	2	2	55	502021	1	1	97	503377	1	-
11	500100	1	1	56	501821	1	1	98	503391	1	-
12	500120	1	1	57	500245	1	1	98	503393	-	1
13	502251	1	1	58	502073	1	1	99	503334	2	2
14	500099	1	1	59	502217	1	1	100	503378	1	-
15	500317	3	3	60	502815	1	-	101	503392	1	-
16	500318	2	2	60	502816	-	1	102	503376	1	-
17	502207	1	1	61	500233	1	1	102	503379	-	1
18	502212	1	1	62	502796	1	1	103	503326	1	1
19	502037	1	1	63	502183	1	-	104	500072	1	-
20	502205	2	2	63	502185	-	1	104	501662	-	1
21	502806	1	1	64	502122	1	1	105	500073	1	-
22	502400	1	1	67	503966	1	1	105	501255	-	1
23	500046	4	4	68	501869	1	1	106	504571	1	1
24	502031	1	1	69	502809	1	1	107	500045	2	2
25	502218	1	1	70	502124	2	2	108	500048	1	1
27	502214	1	1	71	503166	2	2	109	504567	1	1
28	502213	3	3	72	502125	2	2	110	500098	2	2
29	502042	1	1	73	503237	1	1	112	503805	1	1
30	502167	1	1	74	503325	1	1	113	500509	4	4
31	502220	1	1	75	503248	1	1	114	500510	1	1
32	502100	1	1	76	503359	1	-	115	500511	1	1
33	502203	2	2	76	503360	-	1	116	500101	1	1
34	501450	1	1	77	500162	1	1	116	502979	USA	USA
35	501308	1	1	78	500070	1	1	117	502807	1	-
36	502041	1	1	79	501152	1	1	117	502808	-	1
37	502040	1	1	81	502018	4	4	118	500507	1	1
38	502039	1	1	82	503251	1	1	119	502402	2	2
39	502038	1	1	83	503245	4	4	120	500796	2	2
40	502211	1	1	84	501729	2	2	121	504568	1	1
41	502209	1	1	85	501157	1	-	122	502704	1	1
42	502210	1	1	85	502917	-	1	123	502700	1	-
43	500319	1	1	86	500210	1	1	123	502701	-	1
44	502034	1	1	87	502813	1	-	125	503940	1	-
45	500322	2	2	87	502814	-	1	125	503941	-	1

<b>(EN 61029-1 , EN 61029-2-6)</b>		
<b>Rumore - Noise - Lärm - Bruit - Ruido - Lawaai - Støj - Ruído - Χαλας - Θόρυβος</b>		
IT - Livello di pressione sonora EN - Sound pressure level DE - Schalldruckpegel FR - Niveau de pression sonore ES - Nivel de presión acústica NL - Geluidsdrukniveau DA - Lydtryksniveau PT - Nível de pressão sonora PL - Poziom ciśnienia akustycznego EL - Επίπεδο ηχητικής πίεσης	<b>L<sub>pA</sub></b>	<b>91 dB(A)</b>
IT - Livello di potenza sonora EN - Sound power level DE - Schalleistungspegel FR - Niveau de puissance sonore ES - Nivel de potencia sonora NL - Geluidsvermogensniveau DA - Lydeffektniveau PT - Nível de potência sonora PL - Poziom mocy akustycznej EL - Στάθμη ισχύος θορύβου	<b>L<sub>WA</sub></b>	<b>104 dB(A)</b>
IT - Incertezza EN - Uncertainty DE - Unsicherheit FR - Incertitude ES - Incertidumbre NL - Onzekerheid DA - Usikkerhed PT - Incerteza PL - Niepewność EL - Αβεβαιότητα	<b>K</b>	<b>3 dB</b>