



IDROPULTRICI ELETTRICHE
ELECTRIC HIGH-PRESSURE WATER CLEANERS
NETTOYEURS HAUTE PRESSION ELECTRIQUES
ELEKTRISCHE WASSER-HOCHDRUCKREINIGER
HIDROLAVADORA ELÉCTRICAS
HIDROLIMPADORAS ELÉCTRICAS



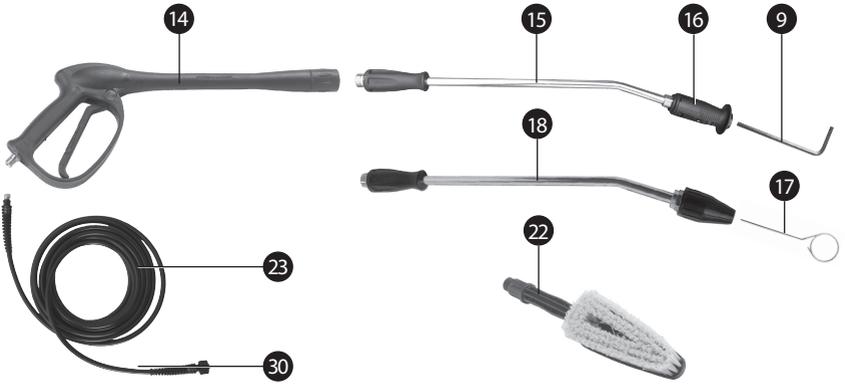
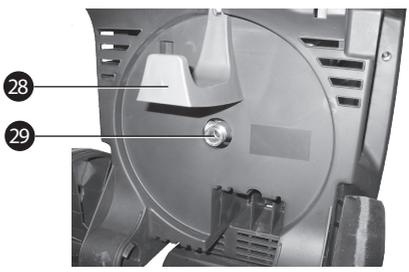
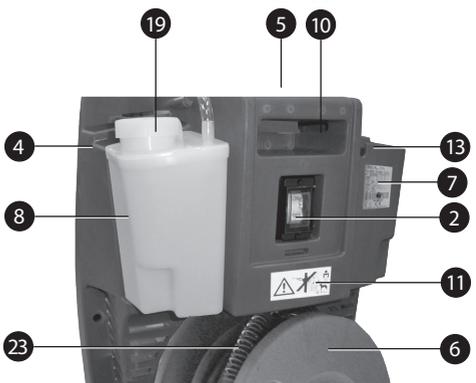
KT 1750 - KT 1800 - KT 1900

- (I) MANUALE D'ISTRUZIONE - USO E MANUTENZIONE**
- (GB) INSTRUCTION MANUAL - USE AND MAINTENENCE**
- (F) NOTICE TECHNIQUE – UTILISATION ET ENTRETIEN**
- (D) BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG**
- (E) MANUAL DE INSTRUCCIONES - USO Y MANTENIMIENTO**

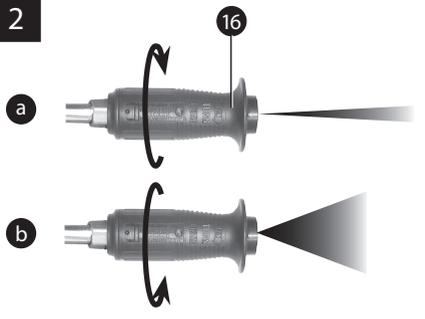


ATTENZIONE. Non usare l'apparecchio senza avere letto il foglio di istruzioni.
WARNING. Do not use the device without the previous reading of the instruction leaflet.
ATTENTION. Ne pas utiliser l'appareil sans avoir lu la notice d'utilisation.
ACHTUNG. Das Gerät nicht benutzen, ohne die vorliegende Gebrauchsanweisung gelesen zu haben.
CUIDADO. No utilicen el aparato sin haber previamente leído el folleto de instrucciones.
ATENÇÃO. Não usar o aparelho sem antes ter lido a folha de instruções.

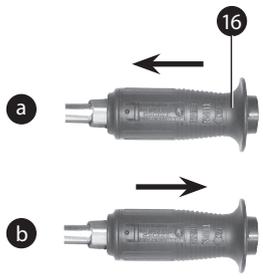
1

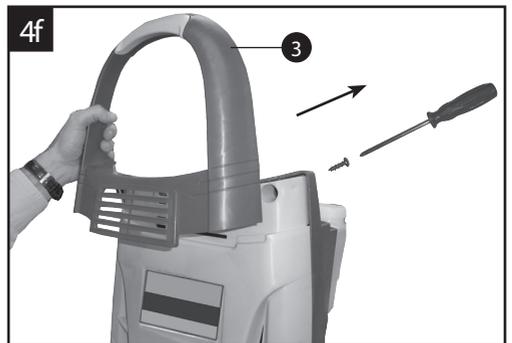
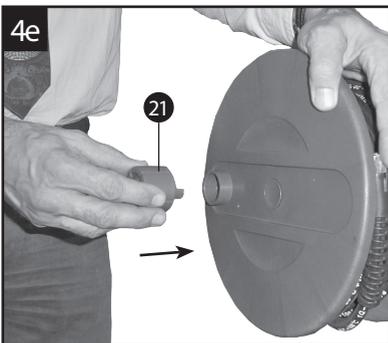


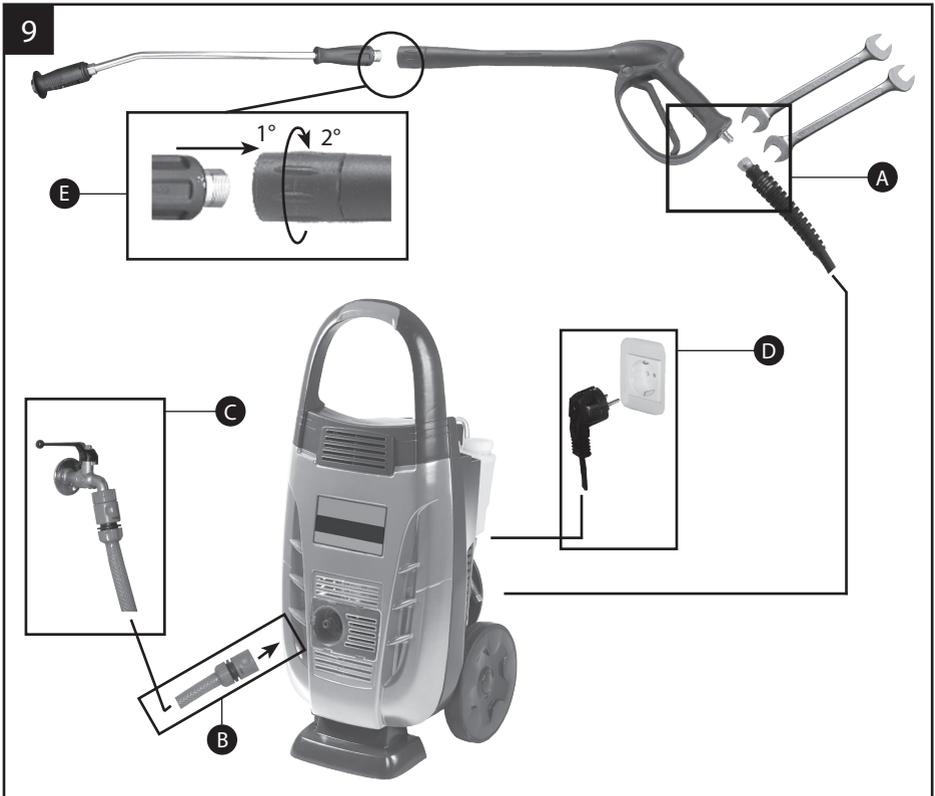
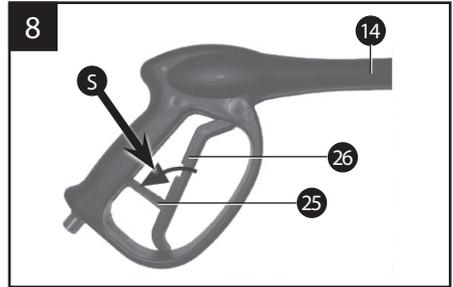
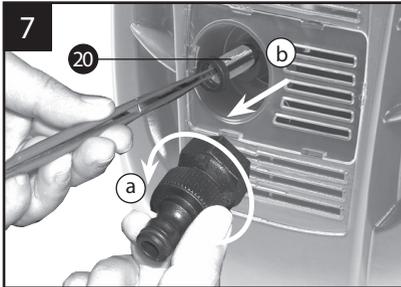
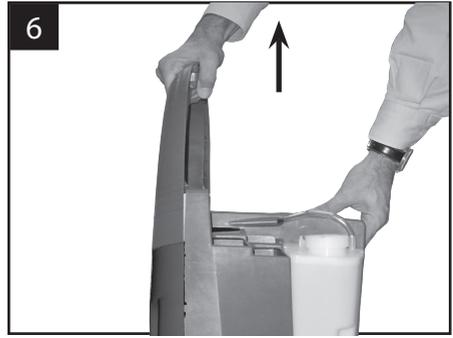
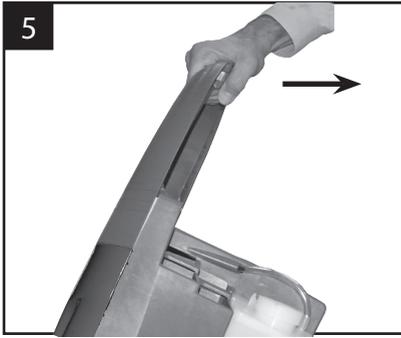
2



3







**ATTENZIONE**

Leggere e tener presente quanto riportato nel **MANUALE D'ISTRUZIONE - AVVERTENZE DI SICUREZZA.**

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

	KT 1750		KT 1800		KT 1900	
	CLASSIC	EXTRA	CLASSIC	EXTRA	CLASSIC	EXTRA
COLLEGAMENTO ELETTRICO						
Rete di alimentazione			230 V 1-50 Hz			
Potenza assorbita	2,4 kW		2,7 kW		2,9 kW	
Fusibile			16 A			
COLLEGAMENTO IDRAULICO						
Massima temperatura acqua di alimentazione			40 °C 98 °F			
Minima temperatura acqua di alimentazione			5 °C 41 °F			
Minima portata acqua di alimentazione	650 l/h 10,8 l/min 172 US gph		700 l/h 10,8 l/min 172 US gph		750 l/h 12,5 l/min 198 US gph	
Massima pressione acqua di alimentazione			0,8 MPa 8 bar 116 psi			
Massima profondità di adescamento			0 m 0 ft			
PRESTAZIONI						
Portata	510 l/h 8,5 l/min 135 US gph		550 l/h 9,2 l/min 145 US gph		600 l/h 10 l/min 159 US gph	
Pressione massima	15 MPa 150 bar 2175 psi		16 MPa 160 bar 2320 psi		16 MPa 160 bar 2320 psi	
Forza di reazione sull'idropistola	24 N		27 N		29 N	
Livello di pressione sonora	75 dB(A)		83 dB(A)		83 dB(A)	
Vibrazione braccio operatore	0,8 m/s ²		2,6 m/s ²		2,6 m/s ²	
MASSA E DIMENSIONI						
Lunghezza x larghezza x altezza	400 x 410 x 910 mm 16 x 16 x 36 in					
Massa	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb
Serbatoio detergente	1,0 l 0,26 US gal					

Caratteristiche e dati sono indicativi. Il Costruttore si riserva il diritto di apportare all'apparecchio tutte le modifiche ritenute opportune.

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

Fare riferimento alle figure 1, 4, 7 e 8.

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 Cavo elettrico di alimentazione | 14 Idropistola |
| 2 Interruttore generale | 15 Tubo lancia |
| 3 Manubrio | 16 Testina portaugello |
| 4 Sede per idropistola/tubo lancia | 17 Spillo pulizia ugello |
| 5 Targhetta di avvertenza. Informa sui rischi residui: divieto di utilizzo prima della lettura del manuale d'istruzione | 18 Tubo lancia ugello rotante (EXTRA) |
| 6 Avvolgitubo (EXTRA) | 19 Tappo serbatoio detergente |
| 7 Targhetta di identificazione. Riporta il numero di serie e le principali caratteristiche tecniche | 20 Filtro ingresso acqua |
| 8 Serbatoio detergente | 21 Pomello avvolgitubo (EXTRA) |
| 9 Chiave smontaggio ugello | 22 Idrospazzola fissa (EXTRA) |
| 10 Maniglia di sollevamento | 23 Tubo alta pressione |
| 11 Targhetta di avvertenza. Informa sui rischi residui: divieto di utilizzo per lavare persone, animali, apparecchiature elettriche e l'idropulitrice stessa | 24 Ruota |
| 12 Attacco rapido ingresso acqua | 25 Fermo di sicurezza leva idropistola |
| 13 Sede per cavo elettrico di alimentazione | 26 Leva idropistola |
| | 27 Piede |
| | 28 Supporto tubo mandata (CLASSIC) |
| | 29 Raccordo uscita acqua (CLASSIC) |
| | 30 Attacco rapido tubo alta pressione (CLASSIC) |

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- **Protettore amperometrico (KT 1800 E KT 1900).**

Dispositivo che arresta il funzionamento dell'idropulitrice in caso di sovrassorbimento di corrente elettrica, facendo scattare in posizione "0" l'interruttore generale (2).

All'intervento occorre procedere come segue:

- staccare la spina dalla presa di corrente;
- premere la leva (26) dell'idropistola, in modo da scaricare la eventuale pressione residua;
- attendere 10÷15 minuti, in modo da far raffreddare l'idropulitrice;
- verificare che siano rispettate le prescrizioni di allacciamento alla linea elettrica (si veda il **MANUALE D'ISTRUZIONE - AVVERTENZE DI SICUREZZA**), con particolare riferimento alla prolunga impiegata;
- ricollegare la spina e ripetere la procedura di avviamento descritta al paragrafo "FUNZIONAMENTO".

- **Protettore termico (KT 1750).**

Dispositivo che arresta il funzionamento dell'idropulitrice in caso di surriscaldamento del motore elettrico.

All'intervento occorre procedere come segue:

- portare l'interruttore generale (2) in posizione "0" e staccare la spina dalla presa di corrente;
- premere la leva (26) dell'idropistola, in modo da scaricare la eventuale pressione residua;
- attendere 10÷15 minuti, in modo da far raffreddare l'idropulitrice;
- verificare che siano rispettate le prescrizioni di allacciamento alla linea elettrica (si veda il **MANUALE D'ISTRUZIONE - AVVERTENZE DI SICUREZZA**), con particolare riferimento alla prolunga impiegata;
- ricollegare la spina e ripetere la procedura di avviamento descritta al paragrafo "FUNZIONAMENTO".

- **Valvola di limitazione/regolazione della pressione.**

Valvola, opportunamente tarata dal Costruttore, che consente al fluido pompato di ritornare all'aspirazione della pompa, impedendo l'insorgere di pressioni pericolose, quando si chiude l'idropistola o si cerca di impostare valori di pressione al di sopra di quelli massimi consentiti.

- **Dispositivo di bloccaggio della leva dell'idropistola.**

Fermo di sicurezza (25) che consente di bloccare la leva (26) dell'idropistola (14) in posizione di chiusura, prevenendone funzionamenti accidentali (**Fig. 8, posizione S**).

DOTAZIONE STANDARD

Accertarsi che nella confezione del prodotto acquistato siano contenuti i seguenti elementi:

- idropulitrice ad alta pressione;
- tubo di mandata ad alta pressione da 8 m/26 ft (**CLASSIC**);
- avvolgitubo completo di 12 m/39 ft di tubo di mandata ad alta pressione (**EXTRA**);
- idropistola;
- tubo lancia;
- tubo lancia ugello rotante (**EXTRA**);
- idrospazzola fissa (**EXTRA**);
- pomello avvolgitubo;
- manubrio;
- piede;
- 4 viti per fissaggio piede e manubrio;
- 2 ruote;
- manuale d'istruzione - avvertenze di sicurezza;
- manuale d'istruzione - uso e manutenzione;
- certificato di garanzia;
- libretto centri assistenza;
- chiave per smontaggio ugello;
- spillo pulizia ugello.

In caso di problemi, rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza autorizzato.

ACCESSORI OPZIONALI

È possibile integrare la dotazione standard dell'idropulitrice con la seguente gamma di accessori:

- tubo lancia ugello rotante: ideata per la rimozione di sporco ostinato (standard su **EXTRA**);
- tubo lancia sabbiante: ideata per levigare superfici, eliminando ruggine, vernice, incrostazioni, ecc.;
- idrospazzola rotante con serbatoio detergente integrato: ideata per la pulizia di superfici delicate;
- idrospazzola fissa: ideata per la pulizia di superfici delicate (standard su **EXTRA**);
- sonda spurgatubi: ideata per disotturare tubazioni e condutture;
- lancia lavapavimenti: ideata per la pulizia di pavimentazioni e pareti piastrellate;
- kit prolunga da 8 m/26 ft del tubo di mandata: ideato per aumentare il raggio d'azione dell'idropulitrice.

INSTALLAZIONE - MONTAGGIO ACCESSORI

Al fine di evitare danneggiamenti all'idropulitrice, le operazioni descritte in questo paragrafo debbono essere eseguite da due persone.

- Estrarre con cura l'idropulitrice dalla scatola di imballaggio, prestando attenzione evitando urti e cadute. **SI VEDA LA FIG. 4a.**
- Inserire a fondo il piede (27) sul corpo dell'idropulitrice, verificandone la correttezza del posizionamento. **SI VEDA LA FIG. 4b.**
- Fissare il piede con le due viti in dotazione (cacciavite a croce non fornito). **SI VEDA LA FIG. 4c.**
- Inserire le ruote (24), spingendole fino allo scatto. **SI VEDA LA FIG. 4d.**
- Infilare fino allo scatto il pomello avvolgitubo (21). **SI VEDA LA FIG. 4e.**
- Infilare e premere a fondo il manubrio (3). Verificare che il manubrio sia inserito completamente nel corpo dell'idropulitrice (le superfici frontali debbono essere allineate). Fissare il manubrio con le due viti in dotazione (cacciavite a croce non fornito).- **SI VEDA LA FIG. 4f.**

- Avvitare il raccordo del tubo alta pressione (23) al filetto dell'idropistola (14) e serrare a fondo con una chiave fissa da 17 mm/0,67 in (non in dotazione). **OPERAZIONE A DI FIG. 9.**

FUNZIONAMENTO - ATTIVITÀ PRELIMINARI

- Portare l'idropulitrice nella postazione di lavoro, sfruttando il manubrio (3). **SI VEDA LA FIG. 5.** Nel caso si debba sollevare l'idropulitrice, utilizzare contemporaneamente il manubrio (3) e la maniglia (10). **SI VEDA LA FIG. 6.**
- Srotolare completamente il tubo alta pressione (23).
- Inserire il raccordo ad attacco rapido (30) al raccordo di uscita acqua (29), avvitare e serrare la ghiera a fondo a mano (solo **CLASSIC**). **SI VEDA LA FIG. 1.**
- Fissare all'attacco rapido d'ingresso acqua (12) un tubo di alimentazione, utilizzando un comune raccordo rapido da giardinaggio. **OPERAZIONE B DI FIG. 9.**
- Aprire il rubinetto di alimentazione acqua, verificando che non vi siano gocciolamenti. **OPERAZIONE C DI FIG. 9.**
- Verificare che l'interruttore generale (2) sia in posizione "0" e collegare la spina. **OPERAZIONE D DI FIG. 9.**
- Portare l'interruttore generale (2), in posizione "1".
- Premere la leva (26) dell'idropistola ed attendere che fuoriesca un getto d'acqua continuo.
- Portare l'interruttore generale (2) in posizione "0" e collegare all'idropistola (14) il tubo lancia (15) o (18) o la spazzola (22), serrando a fondo. **OPERAZIONE E DI FIG. 9.**

FUNZIONAMENTO STANDARD (AD ALTA PRESSIONE)

- Verificare che la testina portaugello (16) non sia in posizione erogazione detergente (si veda anche il paragrafo "FUNZIONAMENTO CON DETERGENTE").
- Riavviare l'idropulitrice portando in posizione "1" l'interruttore generale (2).
NOTA: durante tale avvio l'idropulitrice si arresterà immediatamente dopo lo spunto di partenza in quanto viene attivato il dispositivo **TOTAL STOP**.
- Per far entrare in funzione l'idropulitrice, iniziando così le operazioni di lavaggio, sarà sufficiente azionare la leva (26) dell'idropistola.
- La regolazione angolare del getto è possibile agendo sulla testina (16) (**Fig. 2 - Posizioni a e b**).

FUNZIONAMENTO CON DETERGENTE

I detersivi raccomandati dal Costruttore, sono biodegradabili oltre il 90 %.

Per le modalità di impiego, riferirsi a quanto riportato sull'etichetta della confezione di detergente.

- Portare l'interruttore generale (2) in posizione "0".
- Sfilare il tappo (19) e facendo attenzione a non far tracimare il liquido (capacità massima 1 l/ 0,26 US gal), riempire il serbatoio (8) con il detergente nella diluizione desiderata.
- Richiudere il serbatoio.
- Collegare la lancia (15) all'idropistola (14) ed agire sulla testina portaugello (16) come in **FIG. 3-b**.
- Riavviare l'idropulitrice, portando l'interruttore generale (2) in posizione "1" ed azionare la leva (26): l'aspirazione e la miscelazione avvengono automaticamente al passaggio dell'acqua.
- Per arrestare l'erogazione del detergente e ripristinare il funzionamento ad alta pressione, arrestare l'idropulitrice, portando l'interruttore generale (2) in posizione "0" ed agire sulla testina (16) come in **FIG. 3-a**.

INTERRUZIONE DEL FUNZIONAMENTO - TOTAL STOP

- Rilasciando la leva (26) dell'idropistola, l'idropulitrice si arresta automaticamente. L'idropulitrice riprende a funzionare regolarmente alla successiva pressione della leva dell'idropistola.

ARRESTO

- Chiudere completamente il rubinetto di alimentazione dell'acqua.
- Svuotare dall'acqua l'idropulitrice facendola funzionare per alcuni secondi con la leva (26) dell'idropistola premuta.
- Portare l'interruttore generale (2) in posizione "0".
- Togliere la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Eliminare l'eventuale pressione residua rimasta nel tubo alta pressione (23), tenendo premuta per alcuni secondi la leva (26) dell'idropistola.
- Riavvolgere con cura il cavo di alimentazione (1) e disporlo nell'alloggiamento (13).
- Attendere che l'idropulitrice si sia raffreddata.

MESSA A RIPOSO

- Riavvolgere il tubo alta pressione (23) con cura, evitando piegature.
- Disporre il tubo alta pressione sul supporto (28) (solo CLASSIC).
- Riporre con cura l'idropulitrice in un luogo asciutto e pulito, facendo attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione ed il tubo alta pressione.

MANUTENZIONE ORDINARIA

Eseguire le operazioni descritte nel paragrafo "ARRESTO", attenendosi alla tabella seguente.

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	INTERVENTO
Ad ogni uso	<ul style="list-style-type: none">• Controllo cavo di alimentazione, tubo alta pressione, raccordi, idropistola, tubo lancia. Qualora uno o più particolari risultassero danneggiati, non utilizzare assolutamente l'idropulitrice e rivolgersi ad un TECNICO SPECIALIZZATO.
Settimanalmente	<ul style="list-style-type: none">• Pulizia filtro ingresso acqua Svitare il raccordo (12) (FIG. 7-a) ed estrarre il filtro (20) con l'aiuto di una pinzetta (FIG. 7-b). Per la pulizia, in genere è sufficiente passare il filtro sotto un getto d'acqua corrente, o soffiarlo con aria compressa. Nei casi più difficili, usare un prodotto anticalcare o sostituirlo, rivolgendosi per l'acquisto del ricambio ad un centro assistenza autorizzato. Rimontare il filtro e riavvitare il portagomma.
Mensilmente	<ul style="list-style-type: none">• Pulizia ugello. Per la pulizia, in genere è sufficiente passare dentro il foro dell'ugello lo spillo (17) in dotazione. Qualora non si ottengano risultati apprezzabili, sostituire l'ugello, rivolgendosi per l'acquisto del ricambio ad un centro di assistenza autorizzato. L'ugello è sostituibile sfruttando la chiave (9) (in dotazione).

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La manutenzione straordinaria deve essere effettuata esclusivamente da un **TECNICO SPECIALIZZATO**, attenendosi alla tabella seguente (dati indicativi).

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	INTERVENTO
Ogni 50 ore	<ul style="list-style-type: none">• Controllo circuito idraulico (acqua) pompa.• Controllo fissaggio pompa.
Ogni 100 ore	<ul style="list-style-type: none">• Sostituzione olio pompa.• Controllo valvole aspirazione/mandata pompa.• Controllo serraggio viti pompa.• Controllo valvola di regolazione pompa.• Verifica dei dispositivi di sicurezza.

INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
<p>Portando l'interruttore (2) in posizione "1", l'idropulitrice non si avvia. Si ricordi anche quanto riportato nella NOTA del paragrafo "FUNZIONAMENTO STANDARD (AD ALTA PRESSIONE)".</p>	<p>Intervento dispositivo di protezione dell'impianto a cui è collegata l'idropulitrice (fusibile, interruttore differenziale ecc.).</p> <p>Spina non inserita correttamente.</p>	<p>Ripristinare il dispositivo di protezione. IN CASO DI NUOVO INTERVENTO NON UTILIZZARE L'IDROPULTRICE E RIVOLGERSI AD UN TECNICO SPECIALIZZATO.</p> <p>Scollare la spina e ricollegarla correttamente.</p>
<p>L'idropulitrice vibra molto ed è rumorosa.</p>	<p>Filtro ingresso acqua (20) sporco.</p> <p>Alimentazione idrica insufficiente.</p>	<p>Attenersi a quanto riportato nel paragrafo "MANUTENZIONE ORDINARIA".</p> <p>Verificare che il rubinetto sia completamente aperto e che la portata della rete idrica sia conforme a quanto riportato nel paragrafo "CARATTERISTICHE E DATI TECNICI".</p>
<p>L'idropulitrice non raggiunge la massima pressione.</p>	<p>Testina portaugello (16) in bassa pressione (Fig. 3-b).</p> <p>Ugello usurato.</p> <p>Alimentazione idrica insufficiente.</p>	<p>Operare come in Fig. 3-a.</p> <p>Sostituire l'ugello secondo quanto riportato nel paragrafo "MANUTENZIONE ORDINARIA".</p> <p>Verificare che il rubinetto sia completamente aperto e che la portata della rete idrica sia conforme a quanto riportato nel paragrafo "CARATTERISTICHE E DATI TECNICI".</p>
<p>Scarsa aspirazione detergente.</p>	<p>Testina portaugello (16) in alta pressione (Fig. 3-a).</p> <p>Mancanza di prodotto nel serbatoio</p> <p>Detergente troppo viscoso.</p>	<p>Operare come in Fig. 3-b.</p> <p>Aggiungere prodotto.</p> <p>Utilizzare un detergente raccomandato dal Costruttore, attenendosi alle diluizioni riportate sulla targhetta.</p>
<p>Dall'ugello non esce acqua.</p>	<p>Manca l'acqua.</p> <p>Ugello acqua otturato.</p>	<p>Verificare che il rubinetto della rete idrica sia completamente aperto.</p> <p>Pulire e/o sostituire l'ugello secondo quanto riportato nel paragrafo "MANUTENZIONE ORDINARIA".</p>
<p>L'idropulitrice si arresta durante il funzionamento.</p>	<p>Intervento dispositivo di protezione dell'impianto a cui è collegata l'idropulitrice (fusibile, interruttore differenziale ecc.).</p> <p>Intervento dispositivo di protezione termico o amperometrico.</p>	<p>Ripristinare il dispositivo di protezione. IN CASO DI NUOVO INTERVENTO NON UTILIZZARE L'IDROPULTRICE E RIVOLGERSI AD UN TECNICO SPECIALIZZATO.</p> <p>Attenersi a quanto riportato nel paragrafo "DISPOSITIVI DI SICUREZZA".</p>
<p>L'idropulitrice si riavvia spontaneamente dalla condizione di TOTAL STOP.</p>	<p>Perdite e/o gocciolamenti nel circuito di mandata.</p>	<p>Controllare l'integrità del circuito di mandata.</p>
<p>Ruotando l'interruttore generale (2) il motore ronzia, ma non parte.</p>	<p>Impianto elettrico e/o prolunga non adeguati.</p>	<p>Verificare il rispetto delle prescrizioni di allacciamento alla linea elettrica (si veda il MANUALE D'ISTRUZIONE - AVVERTENZE DI SICUREZZA), con particolare riferimento alla prolunga impiegata.</p>



Dichiarazione CE di Conformità

ai sensi delle Direttive: 2006/95/CE, 2004/108/CE, 98/37/CE, 2000/14/CE
e successive modificazioni.

Comet S.p.A.

Via G. Dorso, 4 - 42100 Reggio Emilia - Italia

Detentore della documentazione tecnica, dichiara sotto la propria responsabilità
che l'idropulitrice:

KT 1750 CLASSIC - KT 1750 EXTRA

KT 1800 CLASSIC - KT 1800 EXTRA

KT 1900 CLASSIC - KT 1900 EXTRA

con numero di serie (da riportare a cura dell'acquirente, desumendolo dalla targhetta dati tecnici):

alla quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme ai requisiti di cui alle Direttive summenzionate.

Per la verifica della conformità, sono state consultate le seguenti Norme:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-79
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 50366
- EN ISO 3744
- EN 60704-1
- EN ISO 5349-1
- EN ISO 5349-2

Il livello di potenza sonora misurata è:

89 dB(A) per la serie KT 1750; 96 dB(A) per la serie KT 1800 e KT 1900.

Il livello di potenza sonora garantito è:

93 dB(A) per la serie KT 1750; 98 dB(A) per la serie KT 1800 e KT 1900.

Portata nominale (massima):

510 l/h (serie KT 1750); 550 l/h (serie KT 1800); 600 l/h (serie KT 1900).

Procedura di valutazione della conformità: Allegato V della direttiva 2000/14/CE

Reggio Emilia, 24/1/2009

Baldi Renzo
(Presidente Comet S.p.A.)

**WARNING****Read and keep in mind that indicated in the INSTRUCTION MANUAL - SAFETY WARNINGS.****TECHNICAL CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS**

	KT 1750		KT 1800		KT 1900	
	CLASSIC	EXTRA	CLASSIC	EXTRA	CLASSIC	EXTRA
ELECTRICAL CONNECTIONS						
Power supply			230 V 1-50 Hz			
Input	2,4 kW		2,7 kW		2,9 kW	
Fuse			16 A			
HYDRAULIC CONNECTION						
Maximum water supply temperature			40 °C 98 °F			
Minimum water supply temperature			5 °C 41 °F			
Minimum water supply flow rate	650 l/h 10,8 l/min 172 US gph		700 l/h 10,8 l/min 172 US gph		750 l/h 12,5 l/min 198 US gph	
Maximum water supply pressure			0,8 MPa 8 bar 116 psi			
Maximum priming depth			0 m 0 ft			
PERFORMANCES						
Flow rate	510 l/h 8,5 l/min 135 US gph		550 l/h 9,2 l/min 145 US gph		600 l/h 10 l/min 159 US gph	
Maximum pressure	15 MPa 150 bar 2175 psi		16 MPa 160 bar 2320 psi		16 MPa 160 bar 2320 psi	
Reaction force on the gun	24 N		27 N		29 N	
Sound pressure level	75 dB(A)		83 dB(A)		83 dB(A)	
Vibration on operator's arm	0,8 m/s ²		2,6 m/s ²		2,6 m/s ²	
WEIGHT AND DIMENSIONS						
Length x Width x Height	400 x 410 x 910 mm 16 x 16 x 36 in					
Weight	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb	22 kg 49 lb	25 kg 55 lb
Detergent tank	1,0 l 0,26 US gal					

The characteristics and specifications are guidelines only. The manufacturer reserves the right to make all modifications to the equipment deemed necessary.

IDENTIFICATION OF COMPONENTS

Please also refer to pictures 1, 4, 7 e 8.

1 Electric power cord	14 Water gun
2 Main switch	15 Lance hose
3 Handling bar	16 Nozzle support head
4 Housing for water gun / lance hose	17 Nozzle cleaning pin
5 Warning plate. Informs on the residual risks: Use before reading the instruction manual is prohibited	18 Rotating Lance (EXTRA)
6 Hose reel (EXTRA)	19 Detergent Cap
7 Identification plate. Indicates the serial number and main technical characteristics	20 Inlet Water Filter
8 Detergent tank	21 Hose Reel Knob (EXTRA)
9 Nozzle hexagonal key	22 Fixed Brush (EXTRA)
10 Lifting handle	23 High pressure hose
11 Warning plate. Informs on the residual risks: use for washing people, animals, electrical equipment and the high-pressure cleaner itself is prohibited	24 Wheel
12 Water inlet quick-fit connector	25 Safety catch on water gun lever
13 Housing for electric power cord	26 Water gun lever
	27 Machine Foot
	28 High pressure hose Support (CLASSIC)
	29 Outlet Coupling (CLASSIC)
	30 Quick fit connector for high-pressure hose (CLASSIC)

SAFETY DEVICES

- **Amperometric protection (KT 1800 - KT 1900)**

This device stops the high-pressure water cleaner in the event of electrical overcurrent, in that condition the master switch (2) goes in position “0” .

Carry out the following if activated:

- disconnect the plug from the wall socket;
- press lever (26) of the gun to discharge possible residual pressure;
- wait 10-15 minutes to allow the high-pressure cleaner to cool; check that the requirement for the mains power connections have been respected (see the **INSTRUCTION MANUAL - SAFETY WARNINGS**), paying particular attention to the extension lead used;
- Reconnect the plug and repeat the start procedure described at paragraph “**OPERATION**”.

- **Thermic protection (KT 1750)**

This device stops the high-pressure water cleaner in the event of electrical overcurrent.

Carry out the following if activated:

- place the master switch (2) in position “0” and disconnect the plug from the wall socket;
- press lever (26) of the gun to discharge possible residual pressure;
- wait 10-15 minutes to allow the high-pressure cleaner to cool; check that the requirement for the mains power connections have been respected (see the **INSTRUCTION MANUAL - SAFETY WARNINGS**), paying particular attention to the extension lead used;
- Reconnect the plug and repeat the start procedure described at paragraph “**OPERATION**”.

- **Pressure restriction/adjustment valve.**

This valve that is set by the Manufacturer allows the pumped liquid to return to the pump suction, preventing the development of hazardous pressures when the gun is closed or when a pressure value is set over the maximum allowed.

- **Gun lever blocking device.**

This safety catch (25) allows to block the lever (26) of the gun (14) in the closed position, preventing accidental activation (**PICT. 8, position S**).

STANDARD EQUIPMENT

Make sure that the following parts are included in the packaging of the purchased product:

- high-pressure cleaner;
- high-pressure delivery hose 8 m/26 ft (CLASSIC);
- hose reel complete with 12 m/39 of high-pressure delivery hose (EXTRA);
- watergun;
- lance pipe;
- rotating lance (EXTRA);
- fixed brush (EXTRA);
- hose reel knob;
- handlebar;
- foot;
- 4 screws for assembling bracket and handlebar;
- 2 wheel;
- instruction manual - safety warnings;
- instruction manual - use and maintenance;
- warranty certificate;
- service centres booklet;
- nozzle hexagonal key;
- nozzle cleaning pin.

If there are problems, contact your dealer or an authorised assistance centre.

OPTIONAL ACCESSORIES

The following range of accessories can be added to the standard high-pressure cleaner equipment:

- rotating nozzle lance: designed for the removal of stubborn grime (standard on EXTRA);
- sandblasting lance: designed for sanding surfaces, removing rust, paint, incrustations, etc.;
- rotating water jet brush: designed for cleaning delicate surfaces;
- fixed water jet brush: designed for cleaning delicate surfaces. (standard on EXTRA);
- Pipe flushing probe: designed for unblocking pipes and ducts;
- floor cleaning lance;
- high pressure hose extension kit 8 m/26 ft: ideal for increasing the cleaning surface;

INSTALLATION AND ACCESSORIES ASSEMBLING

In order to prevent damages to the high pressure cleaner, the following operations should be done by two persons.

- Carefully extract the high pressure washer from the carton box, paying attention not to damage it or let it fall down. **SEE PICT. 4a.**
- Insert till the end the foot (27) on the high pressure washer frame, checking the correct positioning. **SEE PICT. 4b.**
- Lock the foot with the 2 screws supplied (cross screw driver not supplied). **SEE PICT. 4c.**
- Mount the wheel (24), until you hear a “click”. **SEE PICT. 4d.**
- Insert till the end the Hose reel knob (21). **SEE PICT. 4e.**
- Mount and push till it's completely locked the handlebar (3). Double check that the handlebar is completely inserted into the machine frame (frontal surfaces must be aligned). Lock the handlebar with the 2 screws supplied (cross screw driver not supplied). **SEE PICT. 4f.**
- Screw the high-pressure pipe connector (23) to the thread of the gun (14) and fully tighten with a 17 mm/0,67 in spanner (not supplied). **OPERATION A - PICT. 9**

OPERATION - PRELIMINARY OPERATIONS

- Take the high pressure water cleaner to the work position, getting hold of its handle (2). **SEE PICT. 5**
Use the lifting handle (10) and handlebar (3) for lifting **SEE PICT. 6**.
- Completely unreel the high pressure hose (23).
- Insert the high pressure hose quick coupler (30) on the outlet coupling (29), and fully tighten the ring nut by hand (only **CLASSIC**). **SEE PICT. 1**.
- Secure a supply hose to the quick-release water inlet fitting (12) using a general-purpose gardening quick-release fitting. **OPERATION B - PICT. 9**.
- Open the water supply tap, making sure there is no dripping. **OPERATION C - PICT. 9**.
- Make sure the main ON/OFF switch (2) is turned to “0” and connect the plug **OPERATION D - PICT. 9**.
- Turn the main ON/OFF switch (2) to position “1”.
- Press the lever (26) of the high pressure water cleaner and wait for water to flow out continuously
- Switch the main ON/OFF switch (2) to position “0” and connect the spray lance (15) or (18) to the water gun (14), tightening firmly. **OPERATION E - PICT. 9**.

STANDARD OPERATION (AT HIGH-PRESSURE)

- Check that the nozzle head (16) is not in the detergent distribution position (see also paragraph “**OPERATION WITH DETERGENT**”).
- Re-start the high pressure water cleaner again, switching the main ON/OFF switch (1) to position “2”. **NOTE:** when starting in this phase, the high pressure water cleaner will stop immediately after the starting breakaway because the TOTAL STOP device trips.
- To activate the high pressure water cleaner, to start cleaning, simply operate the lever (26) of the high pressure cleaning gun.
- The angle of the jet of water can be adjusted via the head (16) (**PICT.2 - Positions a and b**).

OPERATION WITH DETERGENT

The detergents recommended by the manufacturer are over 90% biodegradable.
Refer to the label on the detergent packaging for use instruction.

- Place the master switch (2) into position “0”.
- Remove the cap (19) and taking care not to spill the liquid (maximum capacity 1 l/ 0.26 US gal), fill the tank (8) with detergent, diluted as required.
- Re-insert the cap (19) on the tank (8).
- Connect the lance hose (15) to the watergun (14) and operate the nozzle head (16) as in **PICT. 3-B**
- Start the high-pressure cleaner again, by placing the master switch (2) into position “1” and press the lever (26): suction and mixing are performed automatically as the water passes.
- To stop the distribution of detergent and return to the high-pressure operation, stop the high-pressure cleaner by placing the master switch (2) into position “0” and operate on the head (16) as shown in **PICT. 6. 3-a**.

INTERRUPTING THE OPERATION - TOTAL STOP

- Release the lever (26) of the high pressure water gun and the cleaner will stop automatically. The cleaner will start again regularly the next time the lever of the high pressure water gun is pressed.

STOPPING

- Completely close the water supply tap.
- Run the high-pressure cleaner for a few seconds with the lever (26) of the gun pressed to expel any excess water.
- Place the master switch (2) into position “0”.

- Remove the plug from the power socket.
- Eliminate any residual pressure that has remained in the high-pressure pipe (23) by pressing the lever (26) of the gun for a few seconds.
- Carefully wind up the power cable (1) on the specific cable holder (13).
- Wait for the high-pressure cleaner to cool.

STORAGE

- Carefully wind up the high-pressure pipe (23) making sure there are no kinks.
- Hang the high-pressure pipe on the holder (28) (only **CLASSIC**)
- Place the high-pressure cleaner in a dry and clean location, taking care not to damage the power cable and high-pressure pipe.

ROUTINE MAINTENANCE

Carry out the operations described in paragraph “**STOPPING**”, following the table below.

MAINTENANCE INTERVAL	OPERATION
On every use	Check the power cable, high-pressure pipe, connectors, gun and lance pipe. If one or more parts are damaged, do not use the high-pressure water cleaner and contact a QUALIFIED TECHNICIAN .
Weekly	Cleaning of inlet water filter Unscrew the hose connector (12) (FIG. 7-a) and remove the filter (20) (FIG. 7-b). Cleaning the filter under running water or compressed air is generally sufficient. In more difficult cases, use a scale-removing product or replace it by contacting an authorised assistance centre to purchase it. Refit the filter and tighten the hose connector.
Monthly	<ul style="list-style-type: none"> • Cleaning the nozzle. It is usually sufficient to clean the hole of the nozzle with the pin supplied (17). If this operation fails to satisfactorily clean the nozzle, replace the latter by ordering a spare part from an authorised service centre. The nozzle is replaced using the key (9) (supplied).

SUPPLEMENTARY MAINTENANCE

Supplementary maintenance must be carried out by a **QUALIFIED TECHNICIAN**, following the table below (guideline data).

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	INTERVENTO
Every 50 hours	<ul style="list-style-type: none"> • Check the pump hydraulic circuit (water). • Check pump fixing.
Every 100 hours	<ul style="list-style-type: none"> • Pump oil replacement. • Check pump delivery/intake valve. • Check tightness of pump screws. • Check pump control valve. • Check the safety devices.

PROBLEMS, CAUSES AND REMEDIES

PROBLEMS	CAUSES	REMEDIES
The high-pressure water cleaner does not start when the master switch (2) is placed into position "1".	The safety device of the system to which the high-pressure water cleaner is connected has cut-in (fuse, differential switch, etc.). Plug not connected correctly.	Reset the safety device. IF IT CUTS-IN AGAIN, DO NOT USE THE HIGH-PRESSURE WATER CLEANER AND CONTACT A QUALIFIED TECHNICIAN. Disconnect the plug and reconnect it correctly.
The high-pressure water cleaner vibrates a lot and is noisy.	Dirty water inlet filter (20) sporco. Insufficient water supply	Follow that indicated in paragraph "ROUTINE MAINTENANCE". Make sure that the tap is fully open and that the flow rate of the mains water is in accordance with that indicated in paragraph "TECHNICAL CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS".
The high-pressure water cleaner does not reach maximum pressure.	Nozzle head (16) in low pressure (PICT. 3-b). Nozzle worn-out. Insufficient water supply	Carry out the operation indicated in PICT. 3-a. Replace the nozzle following that indicated in paragraph "ROUTINE MAINTENANCE". Make sure that the tap is fully open and that the flow rate of the mains water is in accordance with that indicated in paragraph "TECHNICAL CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS".
Poor detergent suction.	Nozzle head (16) is not in low pressure (PICT. 3-a). No detergent into the tank Excessive detergent viscosity	Carry out the operation indicated in PICT. 3-b. Add detergent in the tank. Use a detergent recommended by the manufacturer, maintaining the dilution indicated on the label.
Water does not exit the nozzle.	No Water Blocked nozzle	Check that the mains tap is fully open or that the suction pipe can prime. Clean and/or replace the nozzle as indicated in paragraph "ROUTINE MAINTENANCE".
The high-pressure water cleaner stops while operating.	The safety device of the system to which the high-pressure water cleaner is connected has cut-in (fuse, differential switch, etc.). Amperometric safety device has cut-in.	Reset the safety device. IF IT CUTS-IN AGAIN, DO NOT USE THE HIGH-PRESSURE WATER CLEANER AND CONTACT A QUALIFIED TECHNICIAN. Follow that indicated in paragraph "SAFETY DEVICES".
The high-pressure water cleaner starts spontaneously.	Leaks and/or dripping in the delivery circuit.	Check the condition of the delivery circuit.
When turning the master switch (2) the motor hums but does not start.	Unsuitable electrical system and/or extension lead.	Check that the electrical connections have been made correctly (see INSTRUCTION MANUAL - SAFETY WARNINGS), with particular reference to the extension lead used.



EC declaration of conformity

According to Directives: 2006/95/CE, 2004/108/CE, 98/37/CE, 2000/14/CE
and subsequent modifications.

Comet S.p.A.
Via G. Dorso, 4 - 42100 Reggio Emilia - Italia

Holder of the technical documentation, declares under its own responsibility
that the high-pressure water cleaner:

KT 1750 CLASSIC - KT 1750 EXTRA

KT 1800 CLASSIC - KT 1800 EXTRA

KT 1900 CLASSIC - KT 1900 EXTRA

with serial number (to be indicated by the buyer, from the technical specifications plate):

to which this declaration refers, is in accordance with the above-mentioned Directives.

The following standards have been consulted for the conformity verification:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-79
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 50366
- EN ISO 3744
- EN 60704-1
- EN ISO 5349-1
- EN ISO 5349-2

The sound power levels are measured is:

89 dB(A) for models KT 1750; 96 dB(A) for models KT 1800 e KT 1900.

Il livello di potenza sonora garantito è:

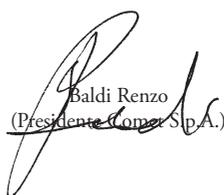
93 dB(A) for models KT 1750; 98 dB(A) for models KT 1800 e KT 1900.

Portata nominale (massima):

510 l/h (models KT 1750); 550 l/h (models KT 1800); 600 l/h (models KT 1900).

Conformity evaluation procedure: Enclosure V of directive 2000/14/EC

Reggio Emilia, 24/1/2009


Baldi Renzo
(Presidente Comet S.p.A.)



COMET S.p.A. - Via G.Dorso, 4 - 42100 Reggio Emilia - ITALY - P.O. BOX n. 7060
Tel. +39 0522 386111

E-mail Italia: vendite@comet.re.it - fax +39 0522 386300
E-mail Export: export@comet.re.it - fax +39 0522 386286
www.comet.re.it

1610 1195 00 - 01/2009 - REV. 00