



**SPAZZOLE TERGICRISTALLO  
PER AUTOCARRI**





# SICUREZZA OTTIMALE CON LE SPAZZOLE TERGICRISTALLO HELLA

**Sulle nostre spazzole tergicristallo si può contare in ogni situazione, anche le meno estreme. Per la vostra sicurezza e visibilità offriamo sempre il meglio.**

Le nostre spazzole tergicristallo hanno spalle larghe: nel corso della loro vita rimuovono dal parabrezza diverse migliaia di litri d'acqua. Hanno la meglio sia sulle goccioline di nebbia che sulla neve, sul ghiaccio, sugli insetti e sull'acqua sporca sollevata dai veicoli che precedono. È un duro lavoro, per questo vi consigliamo di scegliere le spazzole tergicristallo HELLA quando è ora di sostituirle.

**È consigliabile sostituire le spazzole tergicristallo almeno una volta all'anno.**

In qualità di partner principale dei più noti produttori automobilistici europei, HELLA sviluppa, sin dal 1899, componenti e sistemi di qualità per l'industria automobilistica, ed è uno dei maggiori fornitori al mondo di parti e accessori per i veicoli.

Con la sua ampia offerta di accessori di altissima qualità, ad es. fanali supplementari, avvisatori acustici, lampadine e spazzole tergicristallo, HELLA offre un grande contributo in termini di sicurezza nel traffico stradale. Ogni prodotto HELLA offre il massimo in termini di qualità e prestazioni. Garantito.



Maggiori informazioni nel sito:  
[www.hella.com/wiperblades](http://www.hella.com/wiperblades).

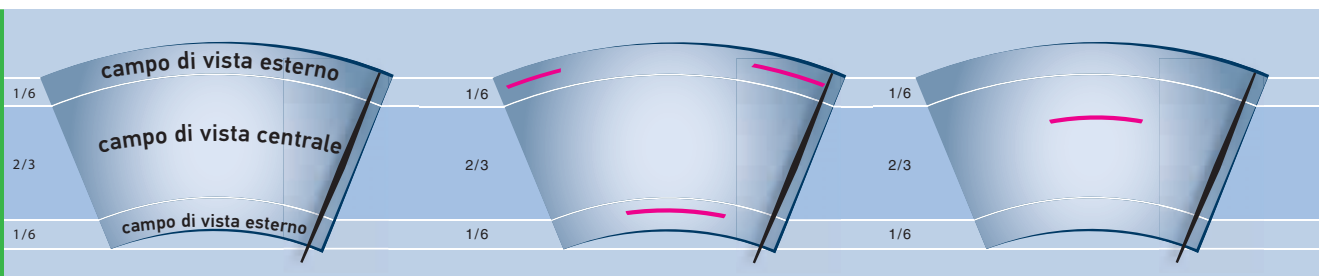


**Spazzole tergicristallo HELLA**

Il rivestimento in grafite del tergente in gomma consente di ridurre notevolmente l'attrito nelle zone di contatto tra la spazzola tergicristallo e il parabrezza.

**Il risultato:**  
**funzionamento uniforme e silenzioso**  
**per una durata più lunga delle prestazioni.**

**Controllate lo stato di usura delle spazzole tergicristallo sulla base della qualità della tergitura:**



Nessuna formazione di striature.

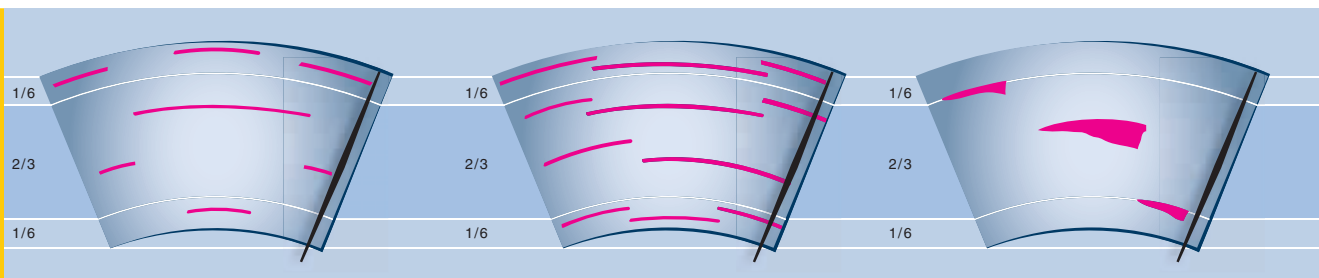
**Nessuna sostituzione.**

Max. 3 striature che rimangono nel campo visivo esterno.

**Nessuna sostituzione.**

Max. 1 striatura che rimane nel campo visivo centrale.

**Nessuna sostituzione.**



Formazione di striature che rimangono nel campo visivo esterno o striature che non rimangono nell'intero campo visivo.

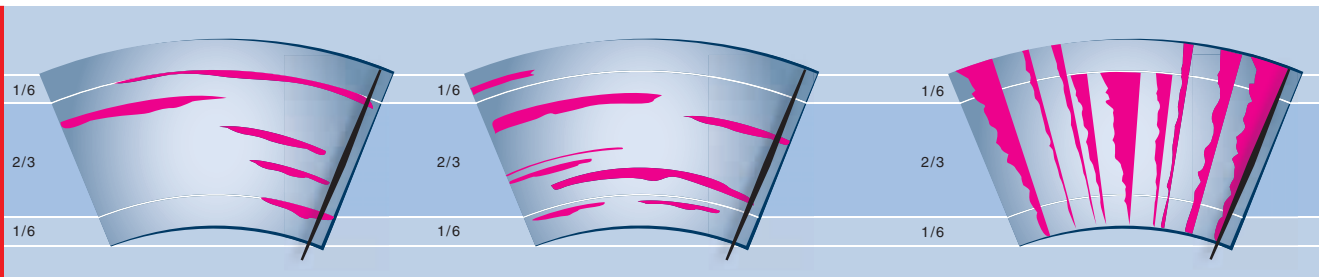
**Sostituire il tergicristallo.**

Maggiore formazione di striature nel campo visivo esterno o molte striature che non rimangono suddivise in modo uniforme.

**Sostituire il tergicristallo.**

Cominciano a rimanere superfici bagnate.

**Sostituire il tergicristallo il prima possibile.**



Formazione di velature e superfici che rimangono bagnate.

**Sostituire subito con urgenza il tergicristallo!**

Formazione di velature e grandi superfici che rimangono bagnate.

**Sostituire subito con urgenza il tergicristallo!**

Segni di saltellamento.

**Sostituire subito con urgenza il tergicristallo!**



## LA GAMMA DELLE SPAZZOLE TERGICRISTALLO PER VEICOLI COMMERCIALI





- Bordo resistente all'usura per risultati di tergiture perfetti sino all'ultimo azionamento
- Ecologiche e senza piombo
- Guaina di protezione su ogni spazzola tergcristallo nuova

Il labbro in gomma rivestito di nanoparticelle di grafite offre un funzionamento uniforme e silenzioso e quindi un'ottima visuale.

Logo originale HELLA impresso su ogni spazzola tergcristallo come marchio di qualità

Telaio in acciaio massiccio e di alta qualità per la massima resistenza e durata

La pressione uniforme su tutti i punti di appoggio garantisce un risultato di tergiture perfetto







## Panoramica degli articoli

Spazzola tergicristallo	Dimensioni		Codice articolo
WT20	20"	500 mm	9XW 184 107-201
WT22	22"	550 mm	9XW 184 107-221
WT24	24"	600 mm	9XW 184 107-241
WT26	26"	650 mm	9XW 184 107-261
WT28	28"	700 mm	9XW 184 107-281
WT32	32"	800 mm	9XW 184 107-321
WT36	36"	900 mm	9XW 184 107-361
WT36A <sup>P</sup>	36"	900 mm	9XW 194 562-361
WT40	40"	1.000 mm	9XW 184 107-401
WT40A <sup>P</sup>	40"	1.000 mm	9XW 194 562-401

## Spiegazione dei simboli

Simbolo	Descrizione
	Utilizzo su veicoli commerciali
	Data di costruzione
	Sigla / Lunghezza in pollici
	Parabrezza superiore
	Parabrezza inferiore

**BERKHOF**

Axial 70	▲	94 →	WT26
Axial 100	▲	99 →	WT26
Excellence 2000 HL	▼	–	WT32
Excellence 3000 HLE / HD	▼	–	WT32

**BOVA**

MB 0614	–	–	WT24
EL 24-480	–	–	WT32
EL 24-581, EL 26-581	–	–	WT32
EL 24-605, EL 26-605	–	–	WT32

**CAETANO**

Optimo IV	–	96 →	WT32
-----------	---	------	------

**CASTROSUA**

CS 41	–	86 →	WT32
-------	---	------	------

**DAF**

F..	–	12/86 → 02/95	WT20
45	–	05/91 → 12/97	WT20
XF 95	–	01/97 →	WT22
95	–	09/87 → 01/98	WT22
CF 65, CF 75, CF 85	–	03/98 →	WT24
F 65	–	01/93 → 98	WT24
F 75	–	01/92 → 98	WT24
F 85	–	01/92 → 98	WT24

**DRÖGMÖLLER**

E 90-E 430	▼	01/89 →	WT26
E 90-E 430	▼	–	WT32

**E. AUWÄRTER**

SUPER SPRINTER	–	→ 06/06	WT24
ECONOMY	–	–	WT24
MICROSTAR	–	–	WT24
B 13/42/1	–	–	WT32
CLUBSTAR 813/42-1, 913/48	–	–	WT32
TEAMSTAR 613/41, L613 D	–	–	WT32

**ERF**

ECX	–	–	WT24
EC 11, 12, 41	–	–	WT24

**FORD**

CARGO	–	02/85 →	WT26
TRANSIT 2000 (DS. YC15-17526-AA)	–	11/00 →	WT28

**G. AUWÄRTER (NEOPLAN)**

CENTROLINER N4407	–	–	WT32
CENTROLINER N4416 / 4416 U	–	99 →	WT32
CITYLINER N116 ...	▲	02/86 →	WT32
CITYLINER N1116...	▲	–	WT32
CITYLINER N122/2	▲	02/86 →	WT32
JUMBOCRUISER N138	–	02/86 →	WT32
MEGALINER N128/4 Megaspacer	▲	–	WT32

**G. AUWÄRTER (NEOPLAN)**

SKYLINER N122/3	▲	02/86 →	WT32
SKYLINER N122/3 P, N122/3 L, 1122...	▲	02/86 →	WT32
SPACELINER N117/2	▲	02/86 →	WT32
SPACELINER N117/3	▲	02/86 →	WT32
STARLINER 516...	▼	–	WT32

**GINAF**

M 3132, 3333, 4243, 4443	–	–	WT24
X 2221	–	–	WT24
X 3232, 3329, 3331, 3335	–	–	WT24
X 4241, 4243, 4343, 4345, 4446	–	–	WT24
X 5250, 5350, 5450	–	–	WT24
C 2120 N,...	–	08 →	WT26

**IKARUS**

MINIBUS 542, 546	–	86 →	WT24
386-398	▲	01/93 →	WT32
MIDIBUS 405	–	–	WT32

**INDCAR**

MAGO	–	–	WT32
------	---	---	------

**IRISBUS**

GX 117 Access' Bus	–	–	WT32
GX 217 Access' Bus	–	–	WT32
GX 317 Access' Bus	–	–	WT32
GX 417 Access' Bus	–	–	WT32
[IVECO] M2001	–	01/92 →	WT32
[RENAULT] AXER	–	–	WT32

**IVECO**

135.17, 145.17T	–	09/88 →	WT24
175.17, 175.24 T	–	09/88 →	WT24
190.30 N	–	04/87 →	WT24
330.25 AN	–	05/89 →	WT24
330.30 AN	–	05/86 → 09/90	WT24
330.30 N	–	10/87 →	WT24
190.36 P, T	–	07/87 →	WT26
220.32, P, PT, 220.36, P, PT	–	→ 07/87	WT26
260,32	–	07/90 →	WT26
260,36	–	07/88 →	WT26
260,48	–	06/89 →	WT26
330.30 AH	–	05/86 → 05/91	WT26
330.30 AN	–	05/86 → 09/90	WT26
330.36 H, HW	–	01/89 →	WT26
EuroCargo	–	01/92 →	WT26
EuroFire	–	–	WT26
EuroStar	–	01/94 → 02	WT26
EuroTech	–	01/92 → 00	WT26
EuroTrakker	–	01/94 →	WT26



**IVECO**

POWERSTAR	-	-	WT26
STRALIS	-	-	WT26
TRAKKER	-	-	WT26
670	-	01/94 →	WT32
EuroClass	-	01/93 → 11/02	WT40
380	-	01/92 → 11/00	WT40

**JONCKHEERE**

LE DEAUVILLE	▲	10/91 →	WT24
AUTEUIL	-	01/92 →	WT32
LE DEAUVILLE	▼	10/91 →	WT32
MONACO	▼	-	WT32

**KAROSSA**

RECREO	-	97 →	WT32
--------	---	------	------

**KÄSSBOHRER**

Setra	-	09/85 → 07/01	WT40
-------	---	---------------	------

**KÄSSBOHRER-SETRA**

S 416	▲	01 →	WT24
PISTENBULLY PB 42.240 D	-	88 →	WT32
S 209-S 251	-	87 →	WT32

**LEYLAND-DAF**

95	-	04/89 → 12/01	WT20
----	---	---------------	------

**MAN**

Bus	-	04/95 → 02/01	WT20
L2000	-	10/93 → 12/06	WT20
L2000 Evol. (LE)	-	09/00 → 12/06	WT20
M2000	-	06/98 → 12/02	WT20
M2000 Evol. (LE)	-	08/00 → 09/06	WT20
8t	-	10/92 → 05/95	WT20
F 2000 (19.343 ... 48.463)	-	10/94 →	WT24
F 90 (19.242 ... 48.462)	-	01/86 → 09/94	WT24
FE 600A, FE 460A	-	-	WT24
M 90 ( 12.152 ... 18.232 )	-	01/86 → 12/96	WT24
M 2000 M (cabine F, 12 > 19 tonnes)	-	04/96 → 10/05	WT24
E2000	-	06/96 → 09/02	WT24
E2000 Evol. (FE)	-	01/00 → 12/03	WT24
F/M/U 90	-	10/88 → 06/96	WT24
M2000 Evol. (ME)	-	09/00 → 07/05	WT24
41t	-	02/90 → 06/96	WT24
M2000 Evol. (LE)	-	07/01 → 08/02	WT28
TAG	-	09/04 → 09/06	WT28
TG	-	03/99 →	WT28
TGA	-	06/02 →	WT28
TGS	-	09/07 →	WT28
TGX	-	09/07 →	WT28
LION'S MIDI	-	-	WT32
NG 272	-	89 →	WT32

**MAN**

NG 312	-	-	WT32
NL 202	-	09/89 →	WT32
NL 222	-	-	WT32
NL 232	-	-	WT32
NL 262	-	-	WT32
NL 312	-	-	WT32
NM 152	-	89 → 97	WT32
SD 202	-	08/85 → 94	WT32
SG 240 H	-	08/85 →	WT32
SG 242/SG 242 H	-	85 → 94	WT32
SG 292	-	85 →	WT32
SL 200	-	08/85 → 87	WT32
SU 240	-	85 → 89	WT32
SU 242	-	85 → 87	WT32
D 80, G 80, S 80	-	-	WT32
Lion's City	-	07/98 →	WT32
Lion's Coach	-	09/02 →	WT40
Lion's Regio	-	06/04 →	WT40

**MERCEDES-BENZ**

Unimog	-	11/86 →	WT20
Econic 1828, 2628, 2828	-	09/00 →	WT24
LK 709 ... 1524	-	01/93 →	WT24
O 301 (LN2)	-	01/85 → 05/86	WT24
O 412 D	-	05/95 → 05/06	WT24
O 609, O 611, O 614	-	07/87 →	WT24
Sprinter 208D ... 412D	-	05/95 → 05/06	WT24
VARIO	-	09/96 →	WT24
5t	-	03/89 → 02/01	WT24
7t	-	09/86 → 02/01	WT24
8t [LK]	-	02/92 → 12/99	WT24
11t [LK]	-	02/92 → 12/99	WT24
13t [LK]	-	12/92 → 12/99	WT24
15t [LK]	-	02/91 → 02/01	WT24
ATEGO	-	04/98 → 10/04	WT26
ATEGO II	-	10/04 →	WT26
AXOR	-	09/01 → 10/04	WT26
AXOR II	-	10/04 →	WT26
CITYLINER 1220/L – 1224/L	-	→ 97	WT26
CITYLINER 1320/L	-	→ 97	WT26
CITYLINER 1520/L – 1524/L	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 812 – 814/L – 817/L/S	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 914 R – 917 R	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 1114 – 1117/L	-	→ 97	WT26

**MERCEDES-BENZ**

CITYLINER ECOPOWER 1120 LS	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 1217/L	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 1317/L – 1324 LS	-	→ 97	WT26
CITYLINER ECOPOWER 1517	-	→ 97	WT26
NG80 1013 ... 3850	-	01/86 → 12/88	WT26
NG90 1222 ... 3233 MK	-	01/89 → 97	WT26
NG90 1729 ... 4850 SK	-	01/89 → 97	WT26
POWERLINER	-	→ 97	WT26
UNIMOG	-	09/96 →	WT26
12t [MK]	-	07/89 → 08/94	WT26
14t [MK]	-	07/89 → 09/96	WT26
16t [MK]	-	02/93 → 08/94	WT26
17t [MK]	-	12/88 → 02/01	WT26
17t [SK]	-	07/88 → 08/94	WT26
18t [MK]	-	12/90 →	WT26
18t [SK]	-	12/90 → 02/01	WT26
19t [SK]	-	07/88 → 08/94	WT26
20t [SK]	-	01/91 → 02/01	WT26
23t [MK]	-	02/93 → 09/96	WT26
23t [MK]	-	12/87 → 09/96	WT26
24t [SK]	-	07/88 → 09/96	WT26
25t [MK]	-	12/90 →	WT26
25t [SK]	-	01/91 → 09/96	WT26
26t [SK]	-	07/88 → 09/96	WT26
30t [SK]	-	02/91 → 02/01	WT26
32t	-	09/85 → 08/94	WT26
32t [SK]	-	09/89 → 02/01	WT26
35t [SK]	-	10/88 → 09/96	WT26
38t	-	09/85 → 08/94	WT26
44t [SK]	-	10/89 → 02/01	WT26
ACTROS	-	01/97 → 09/02	WT28
ACTROS MP2/MP3	-	10/02 →	WT28
O 402	-	86 → 91	WT32
O 405	-	01/85 → 02/01	WT32
O 405	-	89 → 98	WT36
O 303	-	80 → 92	WT36
ACTROS	-	01/97 → 09/02	WT28
ACTROS MP2/MP3	-	10/02 →	WT28
O 402	-	86 → 91	WT32
O 405	-	01/85 → 02/01	WT32
O 405	-	89 → 98	WT36
O 303	-	80 → 92	WT36

**MITSUBISHI**

Canter 35, 55, 60, 75	-	10/97 →	WT22
-----------------------	---	---------	------

**NEOPLAN**

Cityliner	-	09/85 → 12/00	WT32
Clubliner	-	02/86 → 09/95	WT32
Jumbocruiser	-	02/86 → 12/96	WT32
Skyliner	-	02/86 → 05/01	WT32
Spaceliner	-	02/86 → 05/01	WT32
Clubliner	-	10/81 → 09/95	WT40
Jetliner	-	10/81 → 05/01	WT40
Jumbocruiser	-	08/83 → 12/96	WT40
Spaceliner	-	02/86 → 05/01	WT40

**NISSAN**

ATLEON	-	00 →	WT24
VANETTE	-	06/95 →	WT24

**OBRADOR**

ST 5 C, ST 400	▲	94 →	WT32
----------------	---	------	------

**OMNIBUS**

SUNSET	-	→ 05/06	WT24
--------	---	---------	------

**RENAULT**

CLR	-	10/90 → 10/98	WT20
G	-	01/90 → 06/97	WT20
Midliner	-	10/86 → 12/01	WT20
R	-	01/86 → 10/96	WT20
110	-	10/91 → 01/95	WT20
Agora	-	06/95 →	WT40
FR	-	06/91 → 12/96	WT40
Iliade	-	10/96 → 09/01	WT40
R	-	11/86 → 12/03	WT40

**RENAULT TRUCKS (R.V.I.)**

Midliner	-	01/90 → 12/01	WT24
S	-	11/92 → 10/96	WT24
J	-	06/87 →	WT24
MASTER Gamme B (Messenger)	-	01/93 →	WT24
MASTER	-	03/89 → 10/97	WT24
S 90 ... S 220 (Midliner)	-	06/87 →	WT24
Magnum	-	02/92 →	WT28
PR	-	06/91 →	WT28

**SCANIA**

93 M, 93 H	-	04/88 →	WT24
113 M, H, R	-	04/88 →	WT24
143 M, H	-	04/88 →	WT24
Serie 93	-	03/88 → 08/97	WT24
Serie 113 [BUS]	-	05/88 → 12/00	WT24
Serie 143	-	05/88 → 06/98	WT24
Serie 94	-	08/96 → 08/02	WT28
Serie 114	-	02/96 → 09/04	WT28

**SCANIA**

Serie 124	-	09/95 → 02/02	WT28
Serie 144	-	01/96 → 08/01	WT28
110 Omnicity	-	09/96 →	WT32
110 Omnilink	-	98 → 01	WT32

**SMIT**

MERCURIUS	-	94 →	WT32
-----------	---	------	------

**SOLARIS**

URBINO	-	-	WT32
--------	---	---	------

**STEYR (STEYR-DAIMLER-PUCH AG)**

9 S	-	04/86 →	WT20
10 S	-	04/86 →	WT20
12 S	-	04/86 →	WT20
13 S	-	04/86 →	WT20
14 S	-	04/86 →	WT20
15 S	-	04/86 →	WT20
16 S	-	04/86 →	WT20

**T.A.M**

T 8B	-	01/92 →	WT24
T 17BL	-	01/92 →	WT24
T 7 B	-	-	WT24
260 A 116P	-	01/92 →	WT32

**TERBERG**

FM1350	-	-	WT26
FM1450	-	-	WT26
FM1850	-	-	WT26
FM1950	-	-	WT26
FM2000	-	-	WT26
FM2850	-	-	WT26
FM3000	-	-	WT26
YT 182	-	08 →	WT32

**TITAN**

TF 3000	-	-	WT24
---------	---	---	------

**V D L**

KUSTERS	-	05/95 → 05/06	WT24
MINI BUS	-	→ 05/06	WT24
Axial 70	▲	-	WT26
Axial 100	▲	-	WT26
Mistral 70	▲	-	WT26
Axial 100	▼	-	WT32

**VAN HOOL**

EOS 200	▲	91 → 09/99	WT24
EOS 230	▲	01/94 →	WT24
EOS 233	▲	01/94 → 09/99	WT24
EOS 100	▼	01/90 →	WT32
EOS 200	▼	91 → 09/99	WT32
EOS 230	▼	01/94 →	WT32

**VAN HOOL**

EOS 233	▼	01/94 → 09/99	WT32
T 916 / 917 Altano	-	99 →	WT32
T 918 Altano	-	-	WT32
TD 927 Astromega	-	97 →	WT32

**VOLKSWAGEN**

CITY-BUS	-	01/92 →	WT24
LT	-	09/96 → 06/06	WT24
TRANSPORTER 75	-	11/03 →	WT24

**VOLVO**

CH 230	-	-	WT24
FL 408, FL 618	-	01/85 →	WT24
FS 7	-	01/85 →	WT24
F 7	-	08/77 → 10/93	WT24
F 10	-	08/77 → 10/93	WT24
F 12	-	08/87 → 10/93	WT24
F 16	-	08/77 → 10/93	WT24
FL 4	-	01/85 →	WT24
FL 6	-	09/85 → 10/94	WT24
FL 220, FL 250	-	09/00 → 11/06	WT24
B 12 M	▲	-	WT26
FH 10	-	11/93 → 01/06	WT26
FH 12	-	11/93 → 01/06	WT26
FH 16	-	11/93 → 01/06	WT26
FH/FH 16	-	02/06 →	WT26
FM 7	-	06/98 → 12/01	WT26
FM 9	-	-	WT26
FM 10	-	06/98 → 12/01	WT26
FM 12	-	06/98 → 01/06	WT26
FM	-	02/06 →	WT26
FH	-	08/93 →	WT26
FL	-	09/85 → 12/01	WT28
FS	-	09/88 → 12/95	WT28
B	-	06/01 →	WT40

**HELLA S.p.A.**

Via B. Buozzi, 5  
20090 - Caleppio di Settala (MI)  
Tel : 02.98835.1  
Fax : 02.98835.835-836  
E-mail : [infoitalia@hella.com](mailto:infoitalia@hella.com)  
Internet : [www.hella.it](http://www.hella.it)

Ufficio di Torino  
Viale Gandhi, 23  
10051 Avigliana (TO)  
Tel : 02.98.835.310  
Fax: 02.98.835.353

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt  
922 999 335-493 J00813/KB/08.14/0.5  
Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti.  
Printed in Germany