



8003453040663

Dimensions (mm)

A: 108.3

B: 92.0

C: 101.8

D: 110.2

G: 1 1/8-16 UN

H: 261.0

Informations

Quantity unit packaging: 1

Pieces per pack: 6

Box (width x length x height): 117x117x273 (mm)

Quantity per pallet: 180

Pallet (width x length x height): 800x1200x959 (mm)

Filter net weight: 1276 g

Gross weight filter + box: 1380 g

Applications

AKERMAN

EC Serie EC 200 (Volvo TD 61 GE)

EC Serie EC 229 (Volvo TD 61 GE)

EC Serie EC 230 (Volvo TD 61 GE)

EC Serie EC 299 (Volvo TD 71 ACE)

EC Serie EC 300 (Volvo TD 71 ACE)

EW Serie EW 200 (Volvo TD 61 GE)

EW Serie EW 230 (Volvo TD 61 GE)

EW Serie EW 230 (Volvo TD 61 ACE)

H Serie H 10 (Volvo TD 60 B)

H Serie H 10 B (Serie N.2468 -) (Volvo TD 61 ACE)

H Serie H 10 BLC (Volvo TD 60 B)

H Serie H 10 LC (Volvo TD 60 B)

H Serie H 10 M (Volvo TD 60 B)

H Serie H 10 MB (Volvo TD 60 B)

H Serie H 10 MB (Serie N.847 -) (Volvo TD 61, TD 61 ACE)

H Serie H 12 B (Volvo TD 70 G)

H Serie H 12 BLC (Volvo TD 70 G)

H Serie H 14 (Volvo TD 70 G)

H Serie H 14 (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 14 B (Volvo TD 70 G)

H Serie H 14 B (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 14 B (Volvo TD 70 ACE)

H Serie H 14 B (Volvo TD 71 ACE)

H Serie H 16 (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 16 B (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 16 C (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 16 D (Volvo TD 71, TD 100 G)

H Serie H 25 (Volvo TD 120 A/B)

H Serie H 25 B (Volvo TD 120 A/B)

H Serie H 25 C (Volvo TD 120 C)

H Serie H 25 C (Volvo TD 121 FC)

H Serie H 25 C (Volvo TD 121 L)

H Serie H 7 (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 BLC (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 C (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 C (Volvo TD 61, TD 61 ACE)

H Serie H 7 M (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 MB (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 MC (Volvo TD 60 A/B)

H Serie H 7 MC (Volvo TD 61, TD 61 ACE)

H Serie H 9 (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

H Serie H 9 B (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

H Serie H 9 BLC (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

H Serie H 9 M (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

H Serie H 9 MB (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

H Serie H 9 T (Volvo TD 60, TD 60 A/B)

ALBARET

TT Serie TT 1600 (Caterpillar 3306)

TT Serie TT 1610 (Caterpillar 3306)

TT Serie TT 1610 P (Caterpillar 3306)

VM Serie VM 1203 (Caterpillar 3304 T)

VM Serie VM 1204 (Caterpillar 3304 T)

AWD

M Serie MTM 40-30 8 x 8 (Caterpillar 3306 B) 224kW 300HP 03/88 →

BROEYT

X Serie X20 (Caterpillar 3304, 3304NA)

X Serie X20 (Caterpillar 3304, 3304NA)
X Serie X21TL (Caterpillar 3304, 3304NA)
X Serie X21TL (Caterpillar 3304, 3304NA)
X Serie X30 (Caterpillar 3304T)
X Serie X30 (Caterpillar 3304T)
X Serie X31 (Volvo TD70G)
X Serie X31 (Caterpillar 3304T)
X Serie X31 (Caterpillar 3304T)
X Serie X4 (Caterpillar D333)
X Serie X41 (Caterpillar 3306T)
X Serie X41 (Volvo TD100) 01/80 →
X Serie X42 (Volvo TD121A)
X Serie X43ED (Volvo TD71ACE)
X Serie X50 (Caterpillar 3306T)
X Serie X50 (Caterpillar 3306DITA)
X Serie X50 (Caterpillar 3306DITA)
X Serie X50 (Volvo TD100) 01/80 →
X Serie X52 (Volvo TD100G)
X Serie X52 (Caterpillar 3306DITA)

CASE IH

Mammut Serie 6900 (Volvo) 275kW 374HP 01/98 →
Mammut Serie 6900 (Volvo) 275kW 374HP 01/98 →
Mammut Serie 7400 (Volvo) 310kW 423HP 01/98 →
Mammut Serie 7400 (Volvo) 310kW 423HP 01/98 →

CATERPILLAR

10 Serie 12 (N.13K4568 -)
10 Serie 12 (N.61M1 -)
10 Serie 12 (N.89H1 - 1224)
10 Serie 12 (N.89H1225 -)
10 Serie 14 (N.12K1836 -)
10 Serie 14 (N.72G1030 -)
10 Serie 14 (N.96U1 -)
100 Serie 112 (N.89J1689 -)
100 Serie 120 (N.10R2144 -)
100 Serie 120 (N.13U942 -)
100 Serie 120 (N.22R942 -)
100 Serie 120 (N.64U1 -)
100 Serie 120 (N.82V1 -)
100 Serie 120 (N.87V1 -)
100 Serie 130G (N.74V1 -)
100 Serie 140 (N.11R652 -)

100 Serie 140 (N.14U1 - 387)
100 Serie 140 (N.14U388 -)
100 Serie 140 (N.24R492 -)
100 Serie 140 (N.72V)
100 Serie 140 (N.81V)
200 Serie 213 B (N.1EJ1 -)
200 Serie 214 B (N.4CF1 -)
200 Serie 215 (N.4FC1 -)
200 Serie 215 (N.95Z1 -)
200 Serie 215 (N.96L1 -)
200 Serie 215 (N.9YB1 -)
200 Serie 215 C (N.44G1 -)
200 Serie 219 (N.5CF1 -)
200 Serie 225 (N.20S1 -)
200 Serie 225 (N.76U1 -)
200 Serie 229 (N.1AG1 -)
200 Serie 235 (N.1FD1 -)
200 Serie 235 (N.32K1 - 788)
200 Serie 235 (N.32K789 -)
200 Serie 235 (N.62X1 -)
200 Serie 235 (N.64X1 -)
200 Serie 235 (N.7WC1 -)
200 Serie 235 (N.81X1 -)
200 Serie 235 (N.83X1 -)
200 Serie 235 B (N.1FD1 -)
200 Serie 235 B (N.4ED1 -)
200 Serie 235 B (N.7WC1 -)
200 Serie 235 B (N.9PC1 -)
200 Serie 235 C (N.2PG1 -)
200 Serie 235 C (N.3WG1 -)
200 Serie 235 C (N.4DG1 -)
200 Serie 235 C (N.5AF1 -)
300 Serie 311 B (N.2LS1 -) (3064) 01/96 →
300 Serie 311 B (N.8GR1 -) (3064) 01/96 → 12/02
300 Serie 315 C (N.AKE1 -) (3054) 83kW 113HP 01/03 →
300 Serie 315 C (N.ANF1 -) (3054) 83kW 113HP 01/03 →
300 Serie 315 C (N.CFB1 -) (3054) 83kW 113HP 01/03 →
300 Serie 315 C (N.CFT1 -) (3054) 83kW 113HP 01/03 →
300 Serie 315 C (N.CJC1 -) (3054) 83kW 113HP 01/03 →
300 Serie 315 C (N.CJC1 -) (3150) 82kW 111HP 01/03 →
300 Serie 315 C L (N.CFB1 -) (3150) 82kW 111HP 01/03 →
300 Serie 315 C L (N.CFT1 -) (3150) 82kW 111HP 01/03 →

300 Serie 315 D (N.BZN1 -) 01/03 →
300 Serie 315 D (N.CJN1 -) 01/03 →
300 Serie 315 D (N.JGS1 -) 01/03 →
300 Serie 315 D (N.KBD1 -) 01/03 →
300 Serie 315 D (N.NCM1 -) 01/03 →
300 Serie 315 D (N.TLE1 -) 01/03 →
300 Serie 318 C (N.BTG1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 318 C (N.DAH1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 318 C (N.FAA1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 318 C (N.GPA1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 318 C (N.MDY1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 319 C (N.KGL1 -) (3066 T (N.7JK1 -)) 94kW 128HP
300 Serie 319 D (N.BZH1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.DAY1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.EAW1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.FMH1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.KFM1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.WBJ1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.ZCA1 -) 01/03 →
300 Serie 319 D (N.ZGZ1 -) 01/03 →
300 Serie 320 (N.1TL1 -)
300 Serie 320 (N.7WK1 -)
300 Serie 320 B (N.1XS1 -) (3066 (N. 7JK1 -))
300 Serie 320 B (N.2AS1 -) (3066 (N. 7JK1 -))
300 Serie 320 B (N.7JR1 -) (3066 (N. 7JK1 -))
300 Serie 320 B (N.9WS1 -) (3066 (N. 7JK1 -))
300 Serie 320 D (N.EBY1 -) (3066TA) 102kW 139HP 01/05 →
300 Serie 320 D (N.FXK1 -) (3066TA) 102kW 139HP 01/05 →
300 Serie 320 D (N.GKL1 -) (3066TA) 102kW 139HP 01/05 →
300 Serie 320 D (N.SRT1 -) (3066TA) 102kW 139HP 01/05 →
300 Serie 320 L (N.1TL1 -)
300 Serie 320 L (N.7WK1 -)
300 Serie 322 (N.7WL1 -)
300 Serie 322 (N.8CL1 -)
300 Serie 322 L (N.2ML1 -)
300 Serie 322 L (N.4RM1 -)
300 Serie 322 L (N.7WL1 -)
300 Serie 322 L (N.8CL1 -)
300 Serie 322 L (N.9JL1 -)
300 Serie 322 L (N.9RL1 -)
300 Serie 322 LN (N.2ML1 -)

300 Serie 322 LN (N.4RM1 -)
300 Serie 322 LN (N.9JL1 -)
300 Serie 322 N (N.2ML1 -)
300 Serie 322 N (N.4RM1 -)
300 Serie 322 N (N.9JL1 -)
300 Serie 325 (N.2JK1 -)
300 Serie 325 (N.2SK1 -)
300 Serie 325 (N.2SL1 -)
300 Serie 325 (N.3LL1 -)
300 Serie 325 (N.5WK1 -)
300 Serie 325 (N.6KK1 -)
300 Serie 325 (N.6RM1 -)
300 Serie 325 (N.7CJ1 -)
300 Serie 325 (N.7LJ1 -)
300 Serie 325 (N.7LM1 -)
300 Serie 325 (N.7TG1 -)
300 Serie 325 (N.8JG1 -)
300 Serie 325 (N.8NK1 -)
300 Serie 325 (N.8NL1 -)
300 Serie 325 (N.8YK1 -)
300 Serie 325 (N.9KL1 -)
300 Serie 325 (N.9SG1 -)
300 Serie 325 (N.9ZK1 -)
300 Serie 325 B (N.6DN1 -) (3116 DITA) 126kW 171HP 01/96 →
300 Serie 325 L (N.2JK1 -)
300 Serie 325 L (N.2SK1 -)
300 Serie 325 L (N.2SL1 -)
300 Serie 325 L (N.3LL1 -)
300 Serie 325 L (N.5WK1 -)
300 Serie 325 L (N.6KK1 -)
300 Serie 325 L (N.6RM1 -)
300 Serie 325 L (N.7CJ1 -)
300 Serie 325 L (N.7LJ1 -)
300 Serie 325 L (N.7LM1 -)
300 Serie 325 L (N.7TG1 -)
300 Serie 325 L (N.8JG1 -)
300 Serie 325 L (N.8NK1 -)
300 Serie 325 L (N.8NL1 -)
300 Serie 325 L (N.8YK1 -)
300 Serie 325 L (N.9KL1 -)
300 Serie 325 L (N.9SG1 -)
300 Serie 325 L (N.9ZK1 -)
300 Serie 325 W (N.2SK1 -)

300 Serie 325 W (N.2SL1 -)
300 Serie 325 W (N.3LL1 -)
300 Serie 325 W (N.7LJ1 -)
300 Serie 325 W (N.9SG1 -)
300 Serie 325 W (N.9ZK1 -)
300 Serie 330 (N.2EL1 -)
300 Serie 330 (N.6SK1 -)
300 Serie 330 (N.6WJ1 -)
300 Serie 330 (N.6WT1 -)
300 Serie 330 (N.6ZK1 -)
300 Serie 330 (N.8CK1 -)
300 Serie 330 (N.8FK1 -)
300 Serie 330 (N.8RL1 -)
300 Serie 330 (N.9ML1 -)
300 Serie 330 (N.9NG1 -)
300 Serie 330 (N.9WL1 -)
300 Serie 330 L (N.2EL1 -)
300 Serie 330 L (N.6SK1 -)
300 Serie 330 L (N.6WJ1 -)
300 Serie 330 L (N.6ZK1 -)
300 Serie 330 L (N.8CK1 -)
300 Serie 330 L (N.8FK1 -)
300 Serie 330 L (N.8RL1 -)
300 Serie 330 L (N.9ML1 -)
300 Serie 330 L (N.9NG1 -)
300 Serie 330 L (N.9WL1 -)
300 Serie 330 N (N.2EL1 -)
300 Serie 330 N (N.6SK1 -)
300 Serie 330 N (N.6WJ1 -)
300 Serie 330 N (N.6ZK1 -)
300 Serie 330 N (N.8CK1 -)
300 Serie 330 N (N.8FK1 -)
300 Serie 330 N (N.8RL1 -)
300 Serie 330 N (N.9ML1 -)
300 Serie 330 N (N.9NG1 -)
300 Serie 330 N (N.9WL1 -)
3000 Serie 3116
3000 Serie 3116
3000 Serie 3304 (N.2B)
3000 Serie 3304 (N.2B1 -)
3000 Serie 3304 (N.37Y)
3000 Serie 3304 (N.4B)
3000 Serie 3304 (N.4B1 -)

3000 Serie 3304 (N.5B)
3000 Serie 3304 (N.5B1 -)
3000 Serie 3304 (N.78P)
3000 Serie 3306
3000 Serie 3306 (N.07Y)
3000 Serie 3306 (N.23C740 -)
3000 Serie 3306 (N.3N)
3000 Serie 3306 (N.4WB1 -)
3000 Serie 3306 (N.64Z1 -)
3000 Serie 3306 (N.66D8891 -)
3000 Serie 3306 (N.67D1 -)
3000 Serie 3306 (N.67D1 -)
3000 Serie 3306 C
500 Serie 518 (N.50S206 -)
500 Serie 518 (N.55U)
500 Serie 518 (N.94U)
500 Serie 518 (N.95U1 -)
500 Serie 528 (N.51S1 -)
500 Serie 528 (N.97C1 -)
560 Serie 561 (N.54X1 -)
560 Serie 561 (N.92J363 -)
570 Serie 571 (N.16W1 -)
570 Serie 571 (N.95N190 -)
570 Serie 572 (N.40U1 -)
570 Serie 572 (N.96N1 -)
610 Serie 615
610 Serie 615 C (N.2XG)
610 Serie 615 C (N.5TF)
620 Serie 627 (N.54K1 - 736)
620 Serie 627 (N.54K1451 -)
620 Serie 627 (N.54K1451 -)
620 Serie 627 (N.54K737 - 888)
620 Serie 627 (N.54K737 - 888)
620 Serie 627 (N.54K889 - 1450)
620 Serie 627 (N.54K889 - 1450)
620 Serie 627 (N.68M1 - 650)
620 Serie 627 (N.68M1551 -)
620 Serie 627 (N.68M651 - 878)
620 Serie 627 (N.68M651 - 878)
620 Serie 627 (N.68M879 - 1550)
620 Serie 627 E (ruspa/scraper) (3306)
620 Serie 627 E (trattore/tractor) (3306)
630 Serie 637 (N.63M305 -)

630 Serie 637 (N.91N374 -)
630 Serie 637 (N.92N1 -)
810 Serie 814 (N.90P148 - 156)
810 Serie 814 (N.90P157 -)
810 Serie 814 B (N.16Z1 -)
810 Serie 815 (N.91P1 - 243)
810 Serie 815 (N.91P244 - 919)
810 Serie 815 (N.91P920 - 924)
810 Serie 815 (N.91P925)
810 Serie 815 (N.91P926 -)
810 Serie 815 B (N.17Z1 -)
810 Serie 816 (N.15Z1 -)
810 Serie 816 (N.57U1 -) 01/72 → 12/81
810 Serie 816 B (N.15Z1 - 1335) 01/81 → 12/95
810 Serie 816 B (N.15Z1336 -) 01/81 → 12/95
920 Serie 920 (N.62K1 - 3389)
920 Serie 920 (N.62K3390 - 3393)
920 Serie 920 (N.62K3394)
920 Serie 920 (N.62K3395 - 4605)
920 Serie 920 (N.62K4606 - 7094)
920 Serie 920 (N.62K7095 -)
920 Serie 920 (N.75J1 -)
930 Serie 930 (N.41K1 - 2326)
930 Serie 930 (N.41K2327 - 5314)
930 Serie 930 (N.73M1 -)
930 Serie 930 (N.79J1 -)
930 Serie 930 R (N.57Z1 -)
930 Serie 936 (N.33Z1 -)
930 Serie 936 (N.45Z1 -)
930 Serie 936 E (N.33Z3091 -)
930 Serie 936 E (N.45Z3057 -)
940 Serie 941 (N.16U1 -)
940 Serie 941 (N.70H1 -)
940 Serie 941 (N.80H1 - 3085)
940 Serie 941 (N.80H3086)
940 Serie 941 (N.80H3087)
940 Serie 941 (N.80H3088 -)
950 Serie 950 (N.31K1016 - 1200)
950 Serie 950 (N.31K1201 -)
950 Serie 950 (N.81J4273 - 5410)
950 Serie 950 (N.81J5411 -)
950 Serie 950 B (N.22Z1 -)
950 Serie 950 B (N.63R1 -)

950 Serie 950 E (N.22Z3189 -)
950 Serie 950 E (N.63R6054 -)
950 Serie 951 (N.19H1 -)
950 Serie 951 (N.86J1992 - 2597)
950 Serie 951 (N.86J2598 -)
950 Serie 955 (N.13X1 -)
950 Serie 955 (N.57M1 -)
950 Serie 955 (N.85J4730 - 4731)
950 Serie 955 (N.85J4734 - 4736)
950 Serie 955 (N.85J4738 - 9509)
950 Serie 955 (N.85J9510 -)
950 Serie 955 (N.8Y1 -)
960 Serie 963 (N.11Z1 -)
960 Serie 963 (N.21Z1 -)
960 Serie 963 (N.48Z1 -)
960 Serie 963 (N.6Z1 -)
960 Serie 966 (N.30K1338 - 1400)
960 Serie 966 (N.30K1401 -)
960 Serie 966 (N.35S1 -)
960 Serie 966 (N.76J4837 - 5269)
960 Serie 966 (N.76J5270 -)
960 Serie 966 D (N.99Y1 -)
970 Serie 973 (N.32Z1 -)
970 Serie 973 (N.86G1 -)
970 Serie 973 (N.91L1 -)
970 Serie 977 (N.11K4071 -)
970 Serie 977 (N.14X1 -)
970 Serie 977 (N.95X1 -)
980 Serie 980 (N.89P1530 - 1538)
980 Serie 980 (N.89P1540 - 1878)
980 Serie 980 (N.89P1879 - 4783)
980 Serie 980 (N.89P4784 -)
980 Serie 980 C (N.2XD1 -)
990 Serie 992 D
CP Serie CP533D (3116T) 108kW 147HP
CP Serie CP563D (3116T) 108kW 147HP
CS Serie CS 583 D (N.2CZ1 -) (3116 T) 108kW 147HP
CS Serie CS531D (3116T) 108kW 147HP
CS Serie CS533D (3116T) 108kW 147HP
CS Serie CS563D (3116T) 108kW 147HP
CS Serie CS573D (3116T)
CS Serie CS583D (3116T) 108kW 147HP
D 22 Serie 22 (N.9VA1 -)

D 25 Serie 25 (N.9VA1 -)
D 25 Serie 25 B (N.9VA1 -)
D 25 Serie 25 C (N.9YC1 -)
D 250 Serie 250 (N.9VA1 -)
D 250 Serie 250 B (N.5WD1 -)
D 275 Serie 275 (N.9VA1 -)
D 275 Serie 275 B (N.9VA1 -)
D 30 Serie 30 C (N.7ZC1 -)
D 300 Serie 300 (N.9VA1 -)
D 330 Serie 330 (N.9VA1 -)
D 330 Serie 330 B (N.9VA1 -)
D 35 Serie 35 (N.9VA1 -)
D 35 Serie 35 C (N.2GD1 -)
D 350 Serie 350 (N.9VA1 -)
D 350 Serie 350 B (N.9VA1 -)
D 350 Serie 350 C (N.8XC1 -)
D 4 Serie D 4 (N.28X1 - 1726)
D 4 Serie D 4 (N.28X1727 -)
D 4 Serie D 4 (N.29X1 -)
D 4 Serie D 4 (N.52X1 -)
D 4 Serie D 4 (N.72X1 -)
D 4 Serie D 4 (N.82J)
D 4 Serie D 4 (N.83J)
D 4 Serie D 4 (N.84J)
D 5 Serie D 5 (N.21Y1 -)
D 5 Serie D 5 (N.26X1 -)
D 5 Serie D 5 (N.93J)
D 5 Serie D 5 (N.94J)
D 5 Serie D 5 (N.95J)
D 5 Serie D 5 (N.96J)
D 5 Serie D 5 (N.98J)
D 5 Serie D 5 H (N.1DD1 -)
D 5 Serie D 5 H (N.1YD1 -)
D 5 Serie D 5 H (N.25D1 -)
D 5 Serie D 5 H (N.3MD1 -)
D 5 Serie D 5 H (N.7NC1 -)
D 5 Serie D 5 H (N.8RC1 -)
D 6 Serie D 6 (N.10K6291 -)
D 6 Serie D 6 (N.17R465 -)
D 6 Serie D 6 (N.1Y1 -)
D 6 Serie D 6 (N.33X1 -)
D 6 Serie D 6 (N.3X)
D 6 Serie D 6 (N.4X)

D 6 Serie D 6 (N.5X)
D 6 Serie D 6 (N.69U1 -)
D 6 Serie D 6 (N.75W1 -)
D 6 Serie D 6 (N.99J1593 -)
D 6 Serie D 6 H (N.1KD1 -)
D 6 Serie D 6 H (N.3ZF3YG)
D 6 Serie D 6 H (N.4RC1 -)
D 6 Serie D 6 H (N.7PC1 -)
D 6 Serie D 6 H (N.8YC1 -)
D 7 Serie D 7 (N.45W1 -)
D 7 Serie D 7 (N.65V1 -)
D 7 Serie D 7 (N.72W1 -)
D 7 Serie D 7 (N.91V1 -)
D 7 Serie D 7 (N.92V1 -)
D 7 Serie D 7 (N.93N962 -)
D 7 Serie D 7 (N.94N3357 -)
D 7 Serie D 7 G (Caterpillar 3606)
D 7 Serie D 7 H (N.4FG)
D 7 Serie D 7 H (N.5BF)
D 7 Serie D 7 H (N.77Z1 -)
D 7 Serie D 7 H (N.79Z1 -)
D 7 Serie D 7 H (N.80Z1 -)
E Serie E 200 B (N.6KF1 -)
E Serie E 240 (N.4JF1 -)
E Serie E 300 (N.2CF1 -)
E Serie E 300 (N.4NF1 -)
E Serie EL 200 B
M Serie M 325 D (N.EDF1 -) (C7)
M Serie M 325 D (N.KGG1 -) (C7)

CLAAS

Challenger 35 (Caterpillar 3116ATAAC) 01/97 → 12/02
Challenger 45 (Caterpillar 3116ATAAC) 01/97 → 12/02
Challenger 55 (Caterpillar 3126ATAAC) 01/97 → 12/02
Lexion 410 (Caterpillar 3126B) 154kW 210HP 01/01 → 12/03
Lexion 420 (Caterpillar 3126B) 173kW 236HP 01/01 → 12/03
Lexion 430 (Caterpillar 3126B) 188kW 256HP 01/01 → 12/03
Lexion 430 Evolution (Caterpillar 3126B) 203kW 277HP 01/01 → 12/03
Lexion 440 (Caterpillar 3126B) 203kW 277HP 01/01 → 12/03

COMPAIR HOLMAN

500 Serie 550 HE (Caterpillar 3306)
600 Serie 600 E (Caterpillar 3306)

600 Serie 650 HE (Caterpillar 3306)
700 Serie 700 HE (Caterpillar 3306)
700 Serie 700 HE (Caterpillar 3306)
750 Serie 750 E (Caterpillar 3306)

EIMCO

900 Serie 985 (Caterpillar 3306)

FODEN

2 Serie S 104 (Caterpillar 3406B)
2 Serie S 104 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 104 (Gardner 6LXDT)
2 Serie S 104 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 104 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 104 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 106 (Gardner 6LXDT)
2 Serie S 106 (Caterpillar 3406B)
2 Serie S 106 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 106 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 106 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 106 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 108 (Caterpillar 3406B)
2 Serie S 108 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 108 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 108 (Gardner 6LXCT/8LXV/8LXCT)
2 Serie S 108 (Caterpillar 3306B, 3408) 01/84 →
2 Serie S 108 (Gardner 6LXDT)
4000 Serie S 104 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →
4000 Serie S 104 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 104 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →
4000 Serie S 104 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 106 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →
4000 Serie S 106 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →
4000 Serie S 106 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 106 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 108 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 108 (Caterpillar 3306B, 3306BATAAC)
4000 Serie S 108 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →
4000 Serie S 108 (Caterpillar 3306, 3306ATAAC) 01/88 →

GARDNER

230 T 230 T
250 T 250 T

270 T 270 T

290 T 290 T

310 T 310 T

5 Serie 5LXCT 01/84 →

5 Serie 5LXCT 01/84 →

6 Serie 6HLXB

6 Serie 6HLXCT Turbo 01/81 →

6 Serie 6LXB

6 Serie 6LXCT Turbo 01/81 →

6 Serie 6LXDT 01/84 →

6 Serie 6LXDT 01/84 →

6 Serie 6LYT 01/84 →

6 Serie 6LYT 01/84 →

8 Serie 8HLXCT Turbo 01/81 →

8 Serie 8LXCT Turbo 01/81 →

GROVE

RT Serie RT 680 S (Caterpillar 3306)

HEULIEZ BUS

Access Serie GX 217 (Volvo DH10A) 180kW 245HP 08/96 → 07/01

Access Serie GX 417 (Volvo DH10A) 210kW 285HP 08/96 → 07/01

IKARUS

190 Serie 196 (B 10 M) (Volvo) 09/82 →

600 Serie 664.10 (B 58) (Volvo)

INGERSOLL RAND

DXL Serie DXL 750 CA (Caterpillar 3306 T)

LM Serie LM 600 C (Caterpillar 3306TA)

MW Serie MW 6520 (spianatrice/planer) (Caterpillar 3306)

PB Serie PB 4 (frantumatore/breaker) (Caterpillar)

VHP Serie VHP 700 W (Caterpillar 3306DITA)

XHP Serie XHP 750 (Caterpillar)

XP Serie XP 750 W (Caterpillar 3306DITA)

IRISBUS

Ares N 12 m (dCi 11 Euro 3) 230kW 313HP 05/02 →

Ares N 12 m (dCi 11 Euro 3) 266kW 362HP 05/02 →

Iliade 10.6 m GTC/RTC/TEC (dCi 11 Euro3) 266kW 362HP 05/02 → 03/07

Iliade 12 m GT (dCi 11 Euro3) 266kW 362HP 05/02 → 03/07

Iliade 12 m GTX (dCi 12 Euro3) 317kW 431HP 05/02 → 03/07

Iliade 12 m RT (dCi 11 Euro3) 266kW 362HP 05/02 → 03/07

Iliade 12 m TE (dCi 11 Euro3) 230kW 313HP 05/02 → 03/07

IVECO

EuroClass 389.10.31 (Renault 11 DCI) 230kW 313HP 09/02 →

EuroClass 389.10.31 (Cursor 8) 230kW 313HP 09/02 →

EuroClass 389.10.36 (Renault 11 DCI) 265kW 362HP 09/02 →

EuroClass 389.10.36 (Cursor 8) 265kW 362HP 09/02 →

EuroClass 389.12.31 (Renault 11 DCI) 230kW 313HP 09/02 →

EuroClass 389.12.31 (Cursor 8) 230kW 313HP 09/02 →

EuroClass 389.12.36 (Renault 11 DCI) 265kW 362HP 09/02 →

EuroClass 389.12.36 (Cursor 8) 265kW 362HP 09/02 →

EuroClass 389.12.43 (Renault 11 DCI) 316kW 431HP 09/02 →

JOY

RP Serie RPQ 1300 (Caterpillar 3306)

RP Serie RPQ 850 (Caterpillar 3306)

RP Serie RPS 1300 (Caterpillar 3306)

RP Serie RPS 850 (Caterpillar 3306)

KALMAR

1200 Serie 16-1200 (Volvo TD70G)

1200 Serie 20-1200 LB (Volvo TD70G)

1200 Serie 22-1200 LB (Volvo TD70G)

1200 Serie 23.6-1200 (Volvo TD70G)

1200 Serie 25-1200 (Volvo TD70G)

1200 Serie 28-1200 (Volvo TD70G)

LOKOMO

A 300 Serie A 353NR (Volvo TD100A)

M 300 Serie MS 333N (Volvo TD70G)

MACK

CM Serie CM400 (MIDR06.20.45) 176kW 240HP 01/88 → 12/88

CM Serie CM400 (MIDR06.02.12) 01/87 → 12/90

CM Serie CM400 (MIDR06.20.30/MIDS06.20.30) 01/87 → 12/90

CS Serie CS200P (E3-190) 01/99 →

CS Serie CS250P (E3-180/E3-210) 01/99 →

CS Serie CS300P (E3-180/E3-210) 01/99 →

MS Serie MS200 Midliner (MIDR06.02.26/30) 133kW 181HP 06/88 →

MS Serie MS200 Midliner (MIDR06.02.12) 133kW 181HP 11/79 → 12/89

MS Serie MS250 Midliner (MIDR06.02.12) 133kW 181HP 07/84 → 12/89

MS Serie MS300 Midliner (MIDR06.20.12/30) 158kW 215HP 06/84 → 12/89

MENGLE

Mammut Serie Mammut 5800 (Volvo)
Mammut Serie Mammut 6300 (Volvo)
Mammut Serie Mammut 7300 (Volvo)
SF Serie SF 5200 (Volvo TD 71 A)
SF Serie SF 5600 (Volvo TD 71 A)

PADANE

Opera Opera (Renault MIDR06.20.45) 09/91 →
X Serie X B10 (Volvo THD101KC) 01/88 →

RENAULT TRUCKS

110 Serie 110.150 TI 4x4 (MIDS06.02.26) 09/88 →
110 Serie 110.170 4x4 (MIDS06.02.26) 09/88 →
85 Serie 85.150 (MIDS06.02.26) 09/88 →
AE Serie AE380 Magnum (MIDR06.35.40) 279kW 380HP 09/90 → 06/92
AE Serie AE385 Magnum (MIDR06.35.40) 283kW 385HP 02/92 → 10/96
AE Serie AE390 Magnum (MIDR06.24.65) 287kW 390HP 02/96 → 02/00
AE Serie AE400 Magnum E-Tech (MIDR06.24.65) 294kW 400HP 02/00 → 05/05
AE Serie AE420 Magnum (MIDR06.24.65) 305kW 415HP 10/92 → 12/96
AE Serie AE420 TI Magnum (MIDR06.35.40) 305kW 415HP 10/92 → 12/96
AE Serie AE430 Magnum (MIDR06.24.65) 316kW 430HP 02/96 → 02/00
AE Serie AE440 Magnum E-Tech (06.24.65B46) 324kW 441HP 02/00 → 05/05
AE Serie AE470 (MIDR06.24.65) 346kW 470HP 02/96 → 02/00
AE Serie AE470 Magnum (MIDR06.24.65) 346kW 470HP 02/96 → 02/00
AE Serie AE480 Magnum E-Tech (06.24.65C46) 02/00 → 05/05
AE Serie AE500 Magnum (Mack EE9-502) 09/90 → 10/92
AE Serie AE520 Magnum (Mack EE9-530) 10/92 →
AE Serie AE560 (Mack EE9) 02/96 →
AE Serie AE560 Magnum (Mack EE9) 02/96 →
C Serie C210 (MID06.20.45) 153kW 208HP 10/88 → 06/91
C Serie C230 (MIDR06.02.26) 166kW 226HP 05/90 → 09/92
C Serie C280 (MIDS06.20.45B) 202kW 275HP 09/82 → 10/98
C Serie C300 (MIDR06.20.45D/D3) 222kW 302HP 04/87 → 10/98
C Serie C300 4x4 (MIDR06.20.45D/D3) 222kW 302HP 04/87 → 10/98
C Serie C340 TI (MIDR06.20.45E) 249kW 339HP 07/90 → 10/98
CLR Serie CLR220 (MIDR06.02.26) 162kW 220HP 09/88 → 05/91
CLR Serie CLR220 4x4 (MIDR06.02.26) 162kW 220HP 09/88 → 05/91
CLR Serie CLR230 (MIDR06.02.26D) 166kW 226HP 09/90 → 10/98
CLR Serie CLR230 (MIDR06.02.26D) 166kW 226HP 09/90 → 10/98
CLR Serie CLR230 (MIDR06.02.26D) 166kW 226HP 09/90 → 10/98

CLR Serie CLR230 (MIDR06.02.26D) 166kW 226HP 09/90 → 10/98

G Serie G170 Turbo (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.11 (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.13 (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.15 (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.16 (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.17 (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G170.17A (MIDS06.02.26) 09/88 →

G Serie G320.19 (MIDS06.20.45H) 10/88 →

G Serie G320.19 6x2 (MIDS06.20.45H) 10/88 →

G Serie G320.26 (MIDS06.20.45H) 10/88 →

G Serie G320.26 6x2 (MIDS06.20.45H) 10/88 →

Kerax 260 (MIDR06.20.45) 191kW 260HP 09/97 → 12/01

Kerax 270 DCI (dCi11-270) 195kW 265HP 11/01 →

Kerax 300 (MIDR06.20.45) 219kW 299HP 09/97 → 12/01

Kerax 320 DCI (dCi11-320) 229kW 311HP 11/01 →

Kerax 340 (MIDR06.20.45) 249kW 340HP 09/97 → 12/01

Kerax 350 6x4 (MIDR06.23.56) 255kW 347HP 01/03 →

Kerax 370 DCI (dCi11-370) 266kW 361HP 11/01 →

Kerax 385 (MIDR06.23.56) 280kW 382HP 09/97 → 12/01

Kerax 400 (MIDR06.23.56) 288kW 393HP 09/98 → 12/01

Kerax 420 DCI (dCi11-420) 303kW 412HP 11/01 →

Major R 340 TI (MIDR06.20.45) 249kW 339HP 05/91 → 10/96

Major R 350 (MIDR06.35.40G) 259kW 352HP 01/90 → 12/92

Major R 380 (MIDR06.35.40H) 275kW 374HP 01/90 → 12/92

Major R 385 TI (MIDR06.35.40) 283kW 385HP 05/91 → 12/96

Major R 420 TI (MIDR06.35.40) 305kW 415HP 04/92 → 10/96

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G200 (MIDR06.02.26Q) 06/91 → 03/93

Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96

Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96

Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96

Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96
Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96
Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96
Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96
Manager G210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 10/96
Manager G220 BOM (MIDS06.20.45J) 03/91 → 10/96
Manager G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 09/91 → 10/96
Manager G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 09/91 → 10/96
Manager G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 09/91 → 10/96
Manager G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 09/91 → 10/96
Manager G270 (MIDR06.20.45) 11/92 → 10/96
Manager G300 (MIDR06.20.45) 01/90 → 10/96
Manager G330 (MIDR06.20.45H) 02/90 → 03/93
Manager G340 TI (MIDR06.20.45) 01/90 → 06/97
Maxter G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 10/92 → 05/95
Maxter G230 TI (MIDR06.02.26D/X) 10/92 → 05/95
Maxter G260 (MIDR06.20.45C) 02/96 → 06/97
Maxter G270 (MIDR06.20.45) 01/93 → 10/96
Maxter G300 (MIDR06.20.45) 10/92 → 06/97
Maxter G340 TI (MIDR06.20.45) 10/92 → 06/97
Midliner 210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 05/00
Midliner 210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 05/00
Midliner M140 (MIDS06.02.12C) 06/89 → 03/93
Midliner M150 (MIDR06.02.26U) 11/92 → 05/00
Midliner M160 (MIDS06.02.12B) 06/89 → 03/93
Midliner M180 (MIDR06.02.26V) 11/92 → 05/00
Midliner M200 (MIDR06.02.26H) 06/89 → 03/93
Midliner M210 (MIDR06.02.26W) 05/92 → 05/00
Midliner M230 (MIDR06.02.26) 06/89 → 05/00
Midliner M250 (MIDR06.02.26) 03/93 → 05/00
Midliner ME160 (MIDS06.02.12B) 01/90 → 05/00
Midliner ME180 (MIDR06.02.12D) 01/90 → 05/00
Midliner S140 (MIDS06.02.12C) 02/90 → 09/93
Midliner S180 (MIDR06.02.26V/41) 132kW 180HP 05/96 → 01/00
Midliner S220 TI (MIDR06.02.26) 09/88 →
Midlum 180-10 (MIDR06.02.26) 132kW 180HP 02/00 → 12/01
Midlum 180-12 (MIDR06.02.26) 132kW 180HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-08 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01

Midlum 210-09 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-10 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-12 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-13 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-14 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-15 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 210-16 (MIDR06.02.26) 154kW 210HP 02/00 → 12/01
Midlum 220-08 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-10 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-12 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-13 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-14 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-16 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 220-18 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Midlum 250-12 (MIDR06.02.26) 184kW 250HP 02/00 → 12/01
Midlum 250-13 (MIDR06.02.26) 184kW 250HP 02/00 → 12/01
Midlum 250-14 (MIDR06.02.26) 184kW 250HP 02/00 → 12/01
Midlum 250-15 (MIDR06.02.26) 184kW 250HP 02/00 → 12/01
Midlum 250-16 (MIDR06.02.26) 184kW 250HP 02/00 → 12/01
Midlum 270-12 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Midlum 270-13 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Midlum 270-14 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Midlum 270-16 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Midlum 270-18 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Premium Distribution/Route 210 (MIDR06.02.26W4) 154kW 210HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 250 (MIDR06.02.45Y41) 184kW 250HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 260 (MIDR06.20.45C4) 188kW 256HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 300 (MIDR06.20.45D41) 219kW 298HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 340 (MIDR06.20.45E41) 249kW 338HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 340 D (MIDR06.20.45E41) 249kW 338HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 385 (MIDR06.23.56A41) 280kW 381HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route 400 (MIDR06.23.56B41) 287kW 392HP 01/99 → 12/01
Premium Distribution/Route HD210 (MIDR06.02.26W4) 154kW 210HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HD220 DCI (DCI6-220) 158kW 215HP 11/01 → 05/06
Premium Distribution/Route HD250 (MIDR06.02.45Y41) 184kW 250HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HD260 (MIDR06.20.45C4) 188kW 256HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HD270 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06
Premium Distribution/Route HD270 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 11/01 → 05/06

Premium Distribution/Route HD300 (MIDR06.20.45D41) 219kW 298HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HD320 DCI (DCI6-320) 229kW 311HP 11/01 → 05/06
Premium Distribution/Route HD340 (MIDR06.20.45E41) 249kW 338HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HD420 DCI (dCi 11B-43) 303kW 412HP 05/00 → 05/06
Premium Distribution/Route HR300 (MIDR06.20.45D41) 219kW 298HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HR340 (MIDR06.20.45) 249kW 338HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HR385 (MIDR06.23.56A41) 280kW 381HP 04/96 → 12/01
Premium Distribution/Route HR400 (MIDR06.23.56B41) 287kW 392HP 01/99 → 12/01
Premium Distribution/Route HR420 DCI (dCi 11B-43) 303kW 412HP 05/00 → 05/06
Premium Lander HL270 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 05/06 →
Premium Lander HL270 DCI (DCI6-270) 195kW 265HP 02/04 → 04/06
Premium Lander HL320 DCI (DCI11-320) 229kW 311HP 02/04 →
Premium Lander HL370 DCI (DCI11-370) 266kW 361HP 02/04 →
Premium Lander HL420 DCI (DCI11-B/43) 303kW 412HP 02/04 →
Puncher 270.18 DCI 195kW 265HP 09/02 →
Puncher 270.19 DCI 195kW 265HP 09/02 →
Puncher 270.26 DCI 195kW 265HP 09/02 →
R Serie R330 (MIDS06.20.45E) 05/88 → 05/91
R Serie R420 TI Major (MIDR06.35.40) 10/92 →
S Serie S150 BOM (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150 BOM Turbo Intercooler (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150 CIT (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150 TI (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150.08 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150.09 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150.11 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150.13 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S150.14 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S160 Turbo
S Serie S170 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170 SP (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170.11 Turbo (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170.13 (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170.13T Turbo (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170.14 Turbo (MIDS06.02.26) 09/88 →
S Serie S170.15A Turbo Intercooler (MIDS06.02.26) 09/88 →

RENAULT TRUCKS (E)

DG 200 Serie 220.18 (MIDR 06.02.26 D)

DG 200 Serie 220.20 (MIDR 06.02.26 D)
DG 300 Serie 320 T (MIDR 06.20.45 H)
DG 300 Serie 320 T-GT (MIDR 06.20.45 H)
DG 300 Serie 320.20 (MIDR 06.20.45 H)
DG 300 Serie 320.26 (MIDR 06.20.45 H)
DG 300 Serie 320.34 (MIDR 06.20.45 H)
DG 300 Serie 320.38 (MIDR 06.20.45 H)

RENAULT V.I.

Ares 300 (MIDR06.20.45) 222kW 302HP 09/97 →
Ares 340 (MIDR06.20.45) 249kW 340HP 09/97 →
Ares 380 (MIDR06.23.56) 280kW 381HP 07/00 →
E1 E1 (MIDR06.20.45) 10/88 →
E2 E2 (MIDR06.20.45) 10/88 →
FR1 FR1 (MIDR06.20.45C) 250kW 340HP 10/88 → 07/99
FR1 FR1 (Mack EE 6-335) 250kW 340HP 10/88 → 07/99
GT GT (MIDR06.20.45) 10/88 →
GT1 GT1 (Mack EE 6335)
GT2 GT2 (Mack EE 6335)
GTS GTS (Mack EE 6335)
GTS GTS (MIDR06.20.45) 10/88 →
Iliade 300 (MIDR06.20.45) 02/96 → 03/07
Iliade 340 (MIDR06.20.45) 02/96 → 03/07
Iliade 385 (MIDR06.23.56) 02/96 → 03/07
PR Serie PR100-2 (MIPR06.20.45) 186kW 253HP 10/92 →
PR Serie PR180-2 (MIPR06.20.45) 222kW 302HP 10/92 →
R Serie R312 (MIDR/MIDS06.20.45) 01/91 → 06/96
T1 T1 (Mack EE 6335)
T1 T1 (MIDR06.20.45) 10/88 →

SEDDON ATKINSON

301 Serie Serie 301 (Gardner 6LXCT) → 12/83
301 Serie Serie 301 (Gardner 6LXCT) → 12/83
401 Serie R30 G23 (Gardner 6LXCT) 01/84 → 12/84
401 Serie R30 G23 (Gardner 6LXCT) 01/84 → 12/84
401 Serie R30 G27 (Gardner 6LXDT) 01/85 → 03/87
401 Serie Serie 401 (Gardner 6LXCT) → 01/85
401 Serie Serie 401 (Gardner 8LXCT) 01/84 → 02/87
401 Serie Serie 401 (Gardner 6LXCT) → 01/85
401 Serie Serie 401 (Gardner 8LXCT) 01/84 → 02/87
401 Serie T17 G32 (Gardner 6LYT) 05/85 → 02/87

401 Serie T17 G32 (Gardner 6LYT) 05/85 → 02/87
411 Serie T17 G32 (Gardner 6LYT) 03/87 → 01/88
411 Serie T17 G32 (Gardner 6LYT) 03/87 → 01/88
411 Serie T22 G32 (Gardner 6 LYT) 03/87 → 12/89
411 Serie T22 G32 (Gardner 6 LYT) 03/87 → 12/89
411 Serie T24 G32 (Gardner 6 LYT) 03/87 → 12/89
411 Serie T24 G32 (Gardner 6 LYT) 03/87 → 12/89

SENNEBOGEN

2000 Serie 2200D HC WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)
2000 Serie 2200D VF WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)
2000 Serie 2200E HC WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)
2000 Serie 2200E VF WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)
3000 Serie 3300 HC WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)
3000 Serie 3300 VF WA (Caterpillar C7 Tier IIIa)

SISU AUTO

R Serie R400 (400-310) (Renault DCI 11-320) 229kW 311HP 03/05 →
R Serie R400 (400-360) (Renault DCI 11-370) 266kW 361HP 03/05 →
R Serie R400 (400-420) (Renault DCI 11B) 303kW 412HP 03/05 →

SPERRY NEW HOLLAND

1800 Serie 1895 (Caterpillar 3306)
1800 Serie 1895 (Caterpillar 3306)
1900 Serie 1900 (Caterpillar 3306)
1900 Serie 1900 (Caterpillar 3306)
1900 Serie 1915 (Caterpillar 3306)

STEIGER

Bearcat Serie Bearcat III (ST 225) (Caterpillar 3306)
Bearcat Serie Bearcat IV (CM 225) (Caterpillar 3306)
Cougar Serie Cougar II (Caterpillar 3306)
Cougar Serie Cougar II (ST 300 HD) (Caterpillar D 333 T)
Cougar Serie Cougar III (PT 270) (Caterpillar 3306)
Cougar Serie Cougar III (ST 250) (Caterpillar 3306)
Cougar Serie Cougar III (ST 270) (Caterpillar 3306)
Cougar Serie Cougar IV (CM 250) (Caterpillar 3306)

VOLVO

5000 Serie 5000 (D7C215) 158kW 215HP 08/99 →
5000 Serie 5000 (D7C250) 183kW 250HP 08/99 →
5000 Serie 5000 (D7C290) 213kW 290HP 08/99 →
7000 Serie 7000 (D7C215) 158kW 215HP 08/98 →
7000 Serie 7000 (D7C290) 213kW 290HP 08/98 →

7000 Serie 7000 (D7C250) 183kW 250HP 08/98 →
7000 Serie 7450 (D12A/C420) 309kW 421HP 04/99 →
8000 Serie 8500 (TX) (DH12D) 249kW 340HP 01/99 →
8000 Serie 8700 (TX) (D7C-310) 228kW 310HP 09/05 →
8000 Serie 8700 (TX) (DH12D-340) 250kW 340HP 09/03 →
8000 Serie 8700 (TX) (D7C-310) 228kW 310HP 09/04 → 08/05
8000 Serie 8700 (TX) (D7C-275) 202kW 275HP 09/05 →
8000 Serie 8700 (TX) (DH12D-380) 279kW 380HP 09/01 →
8000 Serie 8700 (TX) (D7C-275) 202kW 275HP 09/04 → 08/05
8000 Serie 8700 (TX) (DH12D-420) 309kW 420HP 09/04 →
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D340) 250kW 340HP 09/01 → 08/05
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D380) 280kW 380HP 09/01 → 08/05
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D420) 308kW 420HP 09/01 → 08/05
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D380) 280kW 380HP 09/05 → 09/06
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D340) 250kW 340HP 09/05 → 09/06
9000 Serie 9700 (TX) (DH12D420) 308kW 420HP 09/05 → 09/06
9000 Serie 9900 (TX) (DH12D380) 280kW 380HP 09/01 → 08/05
9000 Serie 9900 (TX) (DH12D420) 308kW 420HP 09/01 → 08/05
9000 Serie 9900 (TX) (DH12D420) 308kW 420HP 09/05 → 09/06
9000 Serie 9900 (TX) (DH12D380) 280kW 380HP 09/05 → 09/06
B 10 Serie B10B (THD101GC/GD)
B 10 Serie B10B (THD103KB/KD/KF)
B 10 Serie B10B (THD102KB/KD/KF)
B 10 Serie B10K/M-NFH (DH10A) 08/96 →
B 10 Serie B10M (THD102KA/KB/KD/KF) 06/81 →
B 10 Serie B10M (THD101GB/GC/GD/KC/KE/KF) → 08/99
B 10 Serie B10M (THD101GB/GC/GD/KC/KE/KF) 06/81 →
B 10 Serie B10M (THD102KA/KB/KD/KF) → 08/99
B 10 Serie B10M (DH10A) 08/95 → 12/00
B 10 Serie B10M (THD103KB/KD/KF) 249kW 340HP 07/92 → 12/01
B 12 Serie B12 (TD122FH/FL) 09/91 → 09/96
B 12 Serie B12 (TD123E/ES) 09/91 → 09/96
B 12 Serie B12 (D12A) 08/96 →
B 12 Serie B12M (DH12C) 249kW 340HP 09/00 →
B 55 Serie B55 Ailsa (TD70H)
B 57 Serie B57 (TD70H/HA)
B 57 Serie BB57 (TD70H/HA)
B 6 Serie B6 (D60A, TD60A/B)
B 6 Serie B6 (D6A) 03/96 →

B 6 Serie B6 (telaio/chassis N.5000 -) (TD63E)
B 6 Serie B6 (telaio/chassis N.5000 -) (TD63ES)
B 6 Serie B6F (D60A, TD60A/B/C) 132kW 180HP 11/80 → 12/95
B 6 Serie B6R (D6A210, TD63ES) 154kW 210HP 11/91 →
B 6 Serie B6R (D6A180, TD63E) 132kW 180HP 11/91 →
B 6 Serie B6RLE (D6A210, TD63ES) 154kW 210HP 11/91 →
B 6 Serie B6RLE (D6A180, TD63E) 132kW 180HP 11/91 →
B 7 Serie B7 (TD70A/B/H/HA)
B 7 Serie B7 (TD71G)
B 7 Serie B7F (TD70A/B/H/HA)
B 7 Serie B7FA (TD70A/B/H/HA)
B 7 Serie B7L (D7C) 08/99 →
B 9 Serie B9M (THD101KC/KE/KF) 08/82 → 07/94
B 9 Serie B9M (THD102KA/KB/KD/KF) 08/82 → 07/94
B 9 Serie B9M (THD103KB/KD/KF) 08/90 → 06/96
B 9 Serie B9M (THD101GB/GC/GD) 08/82 → 07/94
B 9 Serie B9M (THD104KB/KF) 08/90 → 06/96
C 10 Serie C10M (THD101KC) 228kW 310HP 10/81 → 12/85
C 10 Serie C10M (THD101GD) 202kW 276HP 10/81 → 12/87
CH Serie CH 230 (TD120G, TD121G)
F10 Serie F 10 (TD102F, TD102FD, TD102FL, TD103ES)
F10 Serie F 10 (TD102F, TD102FD, TD102FL, TD103ES)
F10 Serie F 10 (TD100A)
F10 Serie F 10 (TD100B)
F10 Serie F 10 (TD100G, TD101F, TD101G)
F10 Serie F 10 (TD100G, TD101F, TD101G)
F10 Serie F 10 (TD100G, TD101F, TD101G)
F10 Serie F 10 (TD102F, TD102FD, TD102FL, TD103ES) 10/87 → 12/91
F12 Serie F 12 (TD120C) 08/77 → 10/84
F12 Serie F 12 (TD121F)
F12 Serie F 12 (TD121F)
F12 Serie F 12 (TD122) 10/87 → 10/91
F12 Serie F 12 (TD122) 01/92 → 12/94
F12 Serie F 12 (TD122) 10/87 → 12/94
F12 Serie F 12 (TD123E) 07/91 → 10/91
F12 Serie F 12 (TD123E) 01/92 → 12/94
F12 Serie F 12 (TD123E) 07/91 → 12/94
F16 Serie F 16 (TD162F, TD163ES)
F6 Serie F 6 (D60/A, TD60/A/B/C)
F6 Serie F 6 (TD61GE) 01/87 →

F6 Serie F 6 S (TD60A, TD60B)
F7 Serie F 7 (TD70F, TD70FS, TD70G)
FH12 Serie FH12-340 (D12A/B/C340) 250kW 340HP 08/93 → 03/02
FH12 Serie FH12-380 (D12D380) 279kW 380HP 11/01 → 12/05
FH12 Serie FH12-380 (D12A/B/C380) 279kW 380HP 08/93 → 03/02
FH12 Serie FH12-420 (D12D420) 309kW 420HP 11/01 → 12/05
FH12 Serie FH12-420 (D12A/B/C420) 309kW 420HP 08/93 → 03/02
FH12 Serie FH12-460 (D12D460) 338kW 460HP 11/01 → 12/05
FH12 Serie FH12-460 (D12C460) 338kW 460HP 08/98 → 03/02
FH12 Serie FH12-500 (D12D500) 368kW 500HP 11/01 → 12/05
FH16 Serie FH 16-470 (D16A/B470) 346kW 470HP 08/93 → 12/03
FH16 Serie FH16-520 (D16A/B520) 382kW 520HP 08/93 → 12/03
FL Serie I FL180 (D6B180) 132kW 180HP 05/00 → 07/06
FL Serie I FL220 (D6B220) 162kW 220HP 05/00 → 07/06
FL Serie I FL250 (D6B250) 184kW 250HP 05/00 → 07/06
FL10 Serie FL10 (TD101F/TD102F/TD103E) 09/85 → 05/96
FL10 Serie FL10 (D10A 310/320/350/360) 02/95 → 12/98
FL10 Serie FL10H (TD101, TD102, TD103)
FL12 Serie FL12 (D12A420) 309kW 420HP 09/95 → 09/98
FL12 Serie FL12 (D12A380) 279kW 380HP 09/95 → 09/98
FL6 Serie FL6 (TD61F/TD61GS/TD61S) 09/85 →
FL6 Serie FL6 (TD63E, TD63ES) 01/91 →
FL6 Serie FL6 132kW 180HP 12/95 →
FL6 Serie FL6 154kW 210HP 12/95 →
FL6 Serie FL6 183kW 250HP 12/95 →
FL7 Serie FL7 (TD71/TD71F/TD71FS) 169kW 230HP 09/85 → 10/94
FL7 Serie FL7 09/85 → 12/99
FL7 Serie FL7 (D7A285) 210kW 286HP 10/93 → 12/99
FL7 Serie FL7 (TD73E/D7B260) 191kW 260HP 11/91 → 12/99
FM10 Serie FM10-320 (D10C) 235kW 320HP 08/98 →
FM10 Serie FM10-360 (D10C) 265kW 360HP 08/98 →
FM12 Serie FM12-340 (D12D340) 250kW 340HP 11/01 → 09/05
FM12 Serie FM12-340 (D12C340) 250kW 340HP 08/98 → 01/02
FM12 Serie FM12-380 (D12D380) 279kW 380HP 11/01 → 09/05
FM12 Serie FM12-380 (D12C380) 279kW 380HP 08/98 → 01/02
FM12 Serie FM12-420 (D12C420) 309kW 420HP 08/98 → 01/02
FM12 Serie FM12-420 (D12D420) 309kW 420HP 11/01 → 09/05
FM12 Serie FM12-460 (D12D460) 338kW 460HP 05/03 → 09/05
FM7 Serie FM7-230 (D7A) 169kW 230HP 01/99 → 02/02

FM7 Serie FM7-230 (D7A) 169kW 230HP 01/99 → 02/02
FM7 Serie FM7-250 (D7C) 183kW 250HP 08/98 → 02/02
FM7 Serie FM7-250 (D7C) 183kW 250HP 08/98 → 02/02
FM7 Serie FM7-260 (D7A) 191kW 260HP 01/99 → 02/02
FM7 Serie FM7-260 (D7A) 191kW 260HP 01/99 → 02/02
FM7 Serie FM7-290 (D7C) 213kW 290HP 08/98 → 02/02
FM7 Serie FM7-290 (D7C) 213kW 290HP 08/98 → 02/02
FM9 Serie FM9-260 (D9A260) 191kW 260HP 11/01 → 10/05
FM9 Serie FM9-300 (D9A300) 220kW 300HP 11/01 → 10/05
FM9 Serie FM9-340 (D9A340) 250kW 340HP 11/01 → 10/05
FM9 Serie FM9-380 (D9A380) 279kW 380HP 11/01 → 10/05
FS10 Serie FS10 (TD101F/TD102F/TD103ES) 01/87 → 12/89
FS7 Serie FS7 (TD73E) 11/91 → 10/94
FS7 Serie FS718-230 (D7B) 169kW 230HP 09/94 → 03/96
FS7 Serie FS718-260 (D7B) 191kW 260HP 09/94 → 03/96
N10 Serie N10 (TD100A) 202kW 275HP → 04/85
N10 Serie N10 (TD100B) 221kW 301HP 09/73 → 04/85
N10 Serie N10 (TD100G, TD101F/G) 08/84 →
N10 Serie N10 (TD102F, TD102FL) 08/84 →
N12 Serie N12 (TD120E/G/GA) 09/86 →
N12 Serie N12 (TD121F) 283kW 385HP 09/86 →
N12 Serie N12 (TD121, TD122) 09/86 →
NH12 Serie NH12-380 (D12C380) 279kW 380HP 07/99 →
NH12 Serie NH12-420 (D12C420) 308kW 420HP 07/99 →
NH12 Serie NH12-460 (D12C460) 337kW 460HP 07/99 →
NL10 Serie NL 10-280 (TD100G) 202kW 275HP 06/89 →
NL10 Serie NL 10-280 (TD101G) 202kW 275HP 06/89 →
NL10 Serie NL 10-280 (TD102F) 202kW 275HP 06/89 →
NL10 Serie NL 10-300 (TD101F) 221kW 301HP 06/89 →
NL10 Serie NL 10-310 (TD102FT) 228kW 310HP 12/92 →
NL10 Serie NL 10-320 (D10A) 235kW 320HP 01/96 →
NL10 Serie NL 10-340 (TD102FS) 250kW 340HP 06/89 →
NL12 Serie NL12-360 (TD123E) 265kW 360HP 01/96 →
NL12 Serie NL12-360 (TD122F) 265kW 360HP 12/92 →
NL12 Serie NL12-380 (TD121F) 282kW 384HP 10/89 →
NL12 Serie NL12-400 (TD122FS) 294kW 400HP 06/89 →
NL12 Serie NL12-410 (TD122FR) 302kW 411HP 12/92 →
NL12 Serie NL12-420 (TD123ES) 309kW 420HP 01/96 →

Olympian Serie Olympian (TD102KF) 180kW 245HP 07/95 →
Olympian Serie Olympian (DH10A245) 180kW 245HP 07/97 →
Olympian Serie Super Olympian (D10A285) 210kW 286HP 07/98 →

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

A 20 Serie A 20 (6x4) (TD71G)
A 20 Serie A 20 (6x6) (TD71G)
A 25 Serie A 25 (4x4) (TD71K)
A 25 Serie A 25 (6x4) (TD71K)
A 25 Serie A 25 C (TD73KCE) 01/95 →
A 35 Serie A 35 (6x6) (TD121G, TD122GA, TD122K)
A 35 Serie A 35 (6x6) (TD121G, TD122GA, TD122K)
A 35 Serie A 35 C (TD121G, TD122GA, TD122K)
A 35 Serie A 35 C (TD121G, TD122GA, TD122K)
A 40 Serie A 40 (VOLVO TD122)
DR Serie DR 5350 (TD70G)
DR Serie DR 5350 (TD70G)
DR Serie DR 5350 B (TD70G)
DR Serie DR 5350 B (TD70G)
EW Serie EW230B (TD61GE) 122kW 166HP 01/90 →
EW Serie EW230B (TD63KIE) 127kW 173HP 01/98 → 12/99
L Serie L 120 (TD71G)
L Serie L 120 (TD71G) 01/92 →
L Serie L 150 D (TD103KCE) 189kW 257HP 01/00 → 10/02
L Serie L 160 (TD101G)
L Serie L 160 (TD101G) 01/92 →
L Serie L 160 (TD102GB)
L Serie L 160 High-lift (TD101G)
L Serie L 160 High-lift (TD101G) 01/92 →
L Serie L 160 High-lift (TD102GB)
L Serie L 190 (Volvo)
L Serie L 190 B (Volvo)
L Serie L 330 C (TD164)
L Serie L 90 (TD61G)
LM Serie LM 4500 (TD70G)
LM Serie LM 4500 (TD70G)
LM Serie LM 4600 (TD100G, TD101G)
LM Serie LM 4600 (TD100G, TD101G)
LM Serie LM 4600 B (TD100G, TD101G)
LM Serie LM 4600 B (TD100G, TD101G)
LM Serie LM 5350
VHK Serie VHK 3500 (TD70G)

VHK Serie VHK 3700 (TD70G)

VOLVO PENTA

D Serie D 100 B

D Serie D 100 BPP

D Serie D 70 BPP

D Serie D 70 CHC

D Serie D 70 CRC

MD Serie MD 120 A

MD Serie MD 120 A

TAD Serie TAD 120 CHC

TAD Serie TAD 740 GE

TAD Serie TAD 741 GE

TAMD Serie TAMD 102

TAMD Serie TAMD 120 A

TAMD Serie TAMD 120 A

TAMD Serie TAMD 122

TAMD Serie TAMD 162

TD Serie TD 100 B

TD Serie TD 100 CHC

TD Serie TD 100 CRC

TD Serie TD 100 G

TD Serie TD 100 GG

TD Serie TD 100 GPP

TD Serie TD 120 BHC

TD Serie TD 120 BRC

TD Serie TD 120 E

TD Serie TD 120 GG

TD Serie TD 120 GPP

TD Serie TD 70 CHC

TD Serie TD 70 G

TD Serie TD 70 GG

TD Serie TD 70 GPP

TD Serie TD 70 SRC

TID Serie TID 120 FG

TID Serie TID 120 FPP

TID Serie TID 70 G

TID Serie TID 70 GG

TID Serie TID 70 GPP

TMD Serie TMD 120 A

TMD Serie TMD 120 A

WAGNER

ST Serie ST 5 AS (Caterpillar 3306)

WIRTGEN

W Serie W 1000 (05.10) (Caterpillar 3126B ATAAC) 154kW 209HP

Cross references

AC DELCO	PF857
AGIP PETROLI	130
AIR REFINER	PL667
AKERMAN	W1250599
ALCO FILTERS	SP1010
ALCO FILTERS	SP1017
BALDWIN	B7054
BALDWIN	B76
BALDWIN	B7600
BOSCH	0451104010
BOSCH	0451403077
BOSCH	P3077
BOSCH	P4010
CATERPILLAR	1R-0658
CATERPILLAR	1R-0739
CATERPILLAR	1R-1807
CATERPILLAR	1W-3300
CATERPILLAR	2P-4004
CATERPILLAR	2Y-8096
CATERPILLAR	3Y-0900X
CATERPILLAR	3Y-900X
CLAAS	360014.0
CLEAN FILTERS	D0300
COOPERS	AZL083
COOPERS	LSF5140
COOPERSFIAAM	FT4878
CROSLAND	2103
CROSLAND	9309
CROSLAND	9361
DEMAG	69704773
DEMAG	988693
DONALDSON	P553191
DONALDSON	P554004
ERF	GH27096
FAPOFIL	OR593
FIAAM	FT4878
FILTRON	OP584
FISPA	FOE190

FLEETGUARD	LF17505
FLEETGUARD	LF3321
FLEETGUARD	LF3379
FLEETGUARD	LF3476
FLEETGUARD	LF3477
FLEETGUARD	LF4006
FLEETGUARD	LF667
FLEETGUARD	LF9667
FORD	5011417
FORD	5011502
FRAM	PH49A
FRAM	PH5394
GARDNER	H27096
GFT FILTERS	GFS3424
GROVE	9414100547
GUD	Z182
HENGST	H200W01
HENGST	H200W10
HIFI FILTER	S03477
IRISBUS	5001021129
IVECO	42537127
KALMAR	9216910001
KNECHT (OLD REF.)	AW92
KNECHT-MAHLE	OC121
KRALINATOR	L177
KS KOLBENSCHMIDT	055-OS
LEYLAND	ABU8784
LIUGONG	D1700202B
LUBER-FINER	LFP2216
LUBER-FINER	LFP3191
LUBER-FINER	LFP8591
M-FILTER	MH3300
M-FILTER	MH3301
MACK	21939298
MACK	21939324
MACK	485GB3191
MACK	485GB3191A
MACK	485GB3191B
MACK	485GB4348
MAN	81.33215-0011
MANN+HUMMEL	W11102/11
MANN+HUMMEL	W11102/35
MANN+HUMMEL	W11102/36

MANN+HUMMEL	W11102/4
MECAFILTER	ELH4707
MECAFILTER	ELH4750
MISFAT	Z144
MONARK	030758077
MOTORCRAFT	EFL170
O & K	8000239
PBR	BC1083
POCLAIN	W12505-99
PURFLUX	LS778
PURFLUX	LS841
PUROLATOR	L50068
PUROLATOR (OLD REF.)	PER67
PUROLATOR (OLD REF.)	PER68
QUAKER STATE	QS49A
RENAULT	5000670700
RENAULT	5000681297
RENAULT TRUCKS	5000133555
RENAULT TRUCKS	5010550600
RENAULT TRUCKS	5010602437
RENAULT TRUCKS	7421700201
SAKURA	C-5510
SAKURA	C5501
SAVARA (NEW REF.)	SO180
SAVARA (OLD REF.)	9.28.180.17
SF-FILTER (SCHUPP)	SP4410
SIERRA	18-7880
SOFIMA	S 0900 R
SOGEFIPRO	FT4878
SOPARIS (OLD REF.)	CV513
STEIGER	28-036
TECNOCAR	R90
TEHO FILTER	OK94
UNICO FILTER	LI10260/11
UNICO FILTER	LI10260/4
VOLVO	21707134
VOLVO	466634
VOLVO	466634-1
VOLVO	466634-3
WIX	51791
WIX	51791E
WIX	57791E
WOODGATE	WGL3379

Oil Filter
23.144.00



WOODGATE

WGL667