



FEDERAL

KUORMA-AUTOALUSTAT

Hinnasto N:o 5

15. 3. 38

PÄÄEDUSTAJA:

AUTOLA OY.

HELSINKI . HEIKINKATU 9

Puhelimet: 23 480, 30 353, 22 766

Korjaamo ja varaosat 71210

Tämä hinnasto kumoo kaikki aikaisemmat

Kuorma-autoa hankittaessa on syytä tarkkaan tutkia, mikä kuorma-automalli parhaiten soveltuu juuri kysymyksessäolevaan kuljetustehtävään. On syytä muistaa, että kuljetustehtävän taloudellisin ratkaisu ei suinkaan riipu kuorma-auton hinnasta, vaan paljon suuremmassa määrin kuorma-auton käyttö- ja ylläpitokuluista, jotka vuosittain nousevat suurempiin summiin kuin mitä kuorma-auton omistajat usein käsittävät. Näin ollen tulee se kuorma-auto, joka kestävän ja kehittyneen rakenteensa sekä yksinkertaisen hoitonsa takia supistaa käyttö- ja ylläpitokulut mahdollisimman alhaisiksi, ajanmittaan edullisimmaksi.

FEDERAL kuorma-autosarja on sangen täydellinen ja tarjoaa sopivan kuorma-automallin jokaista kuljetustehtävää varten. Valikoitaessa oikeata FEDERAL kuorma-automallia määrättyyn käyttöön, on ensin tiedettävä kuorman paino sekä pitkäkö kuormalava haluttaisiin. Nämä kaksi seikkaa ratkaisevat melko tarkkaan, mikä FEDERAL malli on valittava. On myös syytä ottaa huomioon, että uusi moottoriajoneuvoliikenteen asetus määrää seuraavat suurimmat sallitut kokonaispainot, akselipainot ja leveydet:

- a) kestopöteillä I luokan tiellä ja kadulla: kokonaispaino 9 tonnia, akselipaino 6.4 tonnia ja leveys 2.3 metriä;
- b) I luokan sora- tai puolikestopöteillä tiellä vastaavasti: 8 tonnia, 5.7 tonnia ja 2.2 metriä;
- c) II luokan tiellä: 7 tonnia, 5 tonnia ja 2.2 metriä;
- d) III » » 6 » 4.3 » » 2.2 » » sekä
- e) IV » » 4.5 » 3.2 » » 2.2 » »

Leveysmitalla tarkoitetaan tällöin ulkonevimpien osien väliä huomioonottamatta perustuselementtejä ja suuntaviittaa.

Uusi asetus määrää renkaisiin nähden seuraavaa:

- 3. Ilmarenkaan tulee olla vähintään sen mitan suuruinen, joka saadaan, kun pyöräpainosta lasketaan 115 kiloa kunkin senttimetrin leveydelle ja tähän lisätään 5 senttimetriä. Jos autossa on kaksoispyörä, on kummankin renkaan leveys edellä mainitulla tavalla laskettava puolelle pyöräpainolle, kuitenkin siten, että 5 senttimetrin sijasta lisätään 7.5 senttimetriä. Renkaan leveydellä tarkoitetaan kuormittamattoman, mutta sisäisen ilmapaineensa alaisena olevan renkaan suurinta ulkopuolista leveyttä pyöräakselin suuntaan.
- 4. Renkaan sisäinen ylipaine saa olla enintään 6 ilmakehää, jollei ministeriö jostakin autosta tai automallista toisin määrää.

FEDERAL kuorma-autoalustat

Malli 10, hyötykantavuus $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ tonnia, sallittu bruttopaino 4535 kg.

4-syl., $3\frac{3}{4}$ " \times $4\frac{1}{2}$ ", syl. tilavuus 3.25 ltr., 50 hv., 2500 kierr., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut, edessä 14 " \times 2 ", takana 15 " \times $2\frac{1}{4}$ ". Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 7 ", laippaleveys $2\frac{7}{8}$ ", ainepaksuus $\frac{7}{32}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
10—127	127"=3.23 m.	1550 kg.	2.60 m.	58.000:—
10—143	143"=3.62 »	1575 »	3.20 »	60.500:—
10—152	152"=3.85 »	1600 »	3.55 »	62.000:—

Malli 11, hyötykantavuus $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ tonnia, sallittu bruttopaino 4535 kg.

6-syl., $3\frac{1}{4}$ " \times $4\frac{1}{8}$ ", syl. tilavuus 3.35 ltr., 57 hv., 2500 kierr., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut, edessä 14 " \times 2 ", takana 15 " \times $2\frac{1}{4}$ ". Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ", apujouset 41 " \times $2\frac{1}{2}$ ". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 7 ", laippaleveys $2\frac{7}{8}$ ", ainepaksuus $\frac{7}{32}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
11—127	127"=3.23 m.	1550 kg.	2.60 m.	59.000:—
11—143	143"=3.62 »	1575 »	3.20 »	61.500:—
11—152	152"=3.85 »	1600 »	3.55 »	63.000:—

Malli 11-H, hyötykantavuus $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ tonnia, sallittu bruttopaino 5200 kg.

Muuten sama kuin malli 11 mutta varustettu malli 15 taka-akselistolla, takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ", apujouset 41 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajarrut 16 " \times $2\frac{1}{4}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
11-H—127	127"=3.23 m.	1600 kg.	2.60 m.	62.000:—
11-H—146	146"=3.70 »	1625 »	3.20 »	64.500:—
11-H—152	152"=3.86 »	1650 »	3.55 »	65.500:—
11-H—164	164"=4.17 »	1675 »	4.00 »	67.000:—

Renkaat malleihin 10, 11 ja 11-H:

edessä	takana	Lisähinta
6.00/20, 6-kerroksiset	6.00/20, 6-kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
6.50/20, »	6.50/20, »	1.875:—

Malli 15, hyötykantavuus $2\frac{1}{2}$ —3 tonnia, sallittu bruttopaino 5750 kg.

6-syl., $3\frac{3}{8}$ " \times $4\frac{1}{4}$ ", syl. tilavuus 3.74 ltr., 67 hv., 2500 kierr., maksimiteho 80 hv., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut, edessä 14 " \times 2 ", takana 16 " \times $2\frac{1}{4}$ ". Standard välityssuhde 6.2:1. Jouset: etujouset 38 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ", apujouset 41 " \times $2\frac{1}{2}$ ". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus $8\frac{1}{2}$ ", laippaleveys $2\frac{7}{8}$ ", ainepaksuus $\frac{7}{32}$ " tai $\frac{1}{4}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
15—135	135"=3.43 m.	1700 kg.	2.80 m.	68.000:—
15—146	146"=3.70 »	1720 »	3.20 »	69.500:—
15—155	155"=3.94 »	1740 »	3.55 »	71.000:—
15—167	167"=4.24 »	1760 »	4.00 »	73.000:—
15—180	180"=4.57 »	1780 »	4.70 »	75.000:—

Renkaat malliin 15:

edessä		takana		Lisähinta
6.50/20	6 ₂ kerroksiset	6.50/20	6 ₂ kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
7.00/20	8 ₂ »	7.00/20	8 ₂ » »	4.000:—
32"×6"	8 ₂ »	32"×6"	8 ₂ » »	1.950:—
32"×6"	10 ₂ »	32"×6"	10 ₂ » »	7.200:—

Malli 18, hyötykantavuus 3—3¹/₂ tonnia, sallittu bruttopaino 6000 kg.

6₂syl., 3⁵/₈"×4¹/₄", syl. tilavuus 4.31 ltr., 76 hv., 2500 kierr., maksimiteho 85 hv., 4₂vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4₂pyöränestejarrut, vacuum-tehostajalla, edessä 16"×2¹/₄", takana 16"×2¹/₄". Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×2¹/₂", apujouset 41"×2¹/₂". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7⁷/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
18—135	135"=3.43 m.	1750 kg.	2.80 m.	82.000:—
18—146	146"=3.70 »	1770 »	3.20 »	83.500:—
18—155	155"=3.94 »	1790 »	3.55 »	85.000:—
18—167	167"=4.24 »	1825 »	4.00 »	87.000:—
18—180	180"=4.57 »	1850 »	4.70 »	89.000:—
18—194	194"=4.92 »	1875 »	5.20 »	91.000:—

Malli 20, hyötykantavuus 3¹/₄—3³/₄ tonnia, sallittu bruttopaino 6400 kg.

6₂syl., 3⁵/₈"×4¹/₄", syl. tilavuus 4.31 ltr., 76 hv., 2500 kierr., maksimiteho 85 hv., 4₂vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4₂pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 16"×3" takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×2¹/₂", apujouset 41"×2¹/₂". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7⁷/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
20—135	135"=3.43 m.	1875 kg.	2.80 m.	90.000:—
20—146	146"=3.70 »	1900 »	3.20 »	92.000:—
20—155	155"=3.94 »	1925 »	3.55 »	93.000:—
20—167	167"=4.24 »	1950 »	4.00 »	95.000:—
20—180	180"=4.57 »	1975 »	4.70 »	97.000:—
20—194	194"=4.92 »	2025 »	5.20 »	99.500:—

Malli 20D1 Diesel moottorilla, hyötykantavuus 3¹/₄—3³/₄ tonnia, sallittu bruttopaino 6400 kg.

6₂syl., 3¹/₂"×4¹/₂", syl. tilavuus 4.26 ltr. 76 hv., 2600 kierr., 7 kampiakselilaakeria, Bosch polttoainepumppu, polttoaine- ja ilmanpuhdistajat, 24 voltin käynnistinlaitteet, 12 voltin valaisuslaitteet. 4₂vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4₂pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 16"×3" takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×2¹/₂", apujouset 41"×2¹/₂". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7⁷/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
20 D1—135	135"=3.43 m.	1975 kg.	2.80 m.	151.000:—
20 D1—146	146"=3.70 »	2000 »	3.20 »	153.000:—
20 D1—155	155"=3.94 »	2025 »	3.55 »	154.000:—
20 D1—167	167"=4.24 »	2050 »	4.00 »	156.000:—
20 D1—180	180"=4.57 »	2075 »	4.70 »	158.000:—
20 D1—194	194"=4.92 »	2125 »	5.20 »	161.000:—

Renkaat malleihin 18 ja 20:

edessä		takana		Lisähinta
7.00/20	8 ₂ kerroksiset	7.00/20	8 ₂ kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
7.50/20	8 ₂ »	7.50/20	8 ₂ » »	4.000:—
34"×7"	10 ₂ »	34"×7"	10 ₂ » kaksoisrenkaat	9.600:—
8.25/20	10 ₂ »	8.25/20	10 ₂ » »	10.300:—

Malli 18-H, hyötykantavuus 3¹/₂—3³/₄ tonnia, sallittu bruttopaino 6600 kg.

Muuten sama kuin malli 18 mutta varustettu malli 25 taka-akselistolla, takajouset 50"×3", apujouset 41"×3", takajarrut 16"×3¹/₂" ja malli 25 murtonivelet.

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
18-H—135	135"=3.43 m.	2110 kg.	2.80 m.	94.000:—
18-H—146	146"=3.70 »	2130 »	3.20 »	95.500:—
18-H—155	155"=3.94 »	2150 »	3.55 »	97.000:—
18-H—167	167"=4.24 »	2175 »	4.00 »	99.000:—
18-H—180	180"=4.57 »	2200 »	4.70 »	101.000:—
18-H—194	194"=4.92 »	2225 »	5.20 »	103.000:—

Malli 25, hyötykantavuus 3¹/₂—4 tonnia, sallittu bruttopaino 7000 kg.

6-syl., 3³/₄"×4¹/₄", syl. tilavuus 4.62 ltr., 81 hv., 2500 kierr., maksimiteho 90 hv., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 16"×3¹/₂" takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×3", apujouset 41"×3". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7¹/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
25—146	146"=3.70 m.	2200 kg.	3.20 m.	107.500:—
25—155	155"=3.94 »	2225 »	3.55 »	110.000:—
25—167	167"=4.24 »	2250 »	4.00 »	112.000:—
25—180	180"=4.57 »	2270 »	4.70 »	115.000:—
25—194	194"=4.92 »	2290 »	5.20 »	118.000:—

Malli 25DI, Diesel moottorilla, hyötykantavuus 3¹/₂—4 tonnia, sallittu bruttopaino 7000 kg.

6-syl., 3³/₄"×4¹/₂", täysdieselmoottori, syl. tilavuus 4.72 ltr., 84 hv., 2600 kierr., 7 kampiakselilaakeria, Bosch polttoainepumppu, polttoaine- ja ilmanpuhdistajat, 24 voltin käynnistinlaitteet, 12 voltin valaistuslaitteet. 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 16"×3¹/₂" takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×3", apujouset 41"×3". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7¹/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
25 DI—146	146"=3.70 m.	2350 kg.	3.20 m.	170.000:—
25 DI—155	155"=3.94 »	2375 »	3.55 »	172.000:—
25 DI—167	167"=4.24 »	2400 »	4.00 »	174.000:—
25 DI—180	180"=4.57 »	2425 »	4.70 »	177.000:—
25 DI—194	194"=4.92 »	2450 »	5.20 »	180.000:—

Renkaat malleihin 18-H ja 25:

edessä	takana	Lisähinta
7.50/20 8-kerroksiset	7.50/20 8-kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
34"×7" 10» »	34"×7" 10» » »	5.800:—
8.25/20 10» »	8.25/20 10» » »	6.500:—

Malli 25-H, hyötykantavuus 4—4¹/₂ tonnia, sallittu bruttopaino 7800 kg.

Muuten sama kuin malli 25 mutta varustettu malli 29 taka-akselistolla ja takajousilla, takajarrut 17¹/₄"×4".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
25-H—146	146"=3.70 m.	2350 kg.	3.20 m.	120.500:—
25-H—155	155"=3.94 »	2375 »	3.55 »	123.000:—
25-H—167	167"=4.24 »	2400 »	4.00 »	125.000:—
25-H—180	180"=4.57 »	2430 »	4.70 »	128.000:—
25-H—194	194"=4.92 »	2475 »	5.20 »	131.000:—

Malli 29, hyötykantavuus 4¹/₂—5 tonnia, sallittu bruttopaino 8200 kg.

6-syl., 4"×4¹/₄", syl. tilavuus 5.24 ltr., 92 hv., 2500 kierr., maksimiteho 100 hv., 5-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyörä-nestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 17¹/₄"×4" takana. Standard välityssuhde 6.17:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×3", apujouset 41"×3". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7⁷/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
29—146	146"=3.70 m.	2400 kg.	3.20 m.	135.500:—
29—155	155"=3.94 »	2425 »	3.60 »	138.000:—
29—167	167"=4.24 »	2450 »	4.00 »	139.500:—
29—180	180"=4.57 »	2480 »	4.70 »	141.000:—
29—194	194"=4.92 »	2550 »	5.20 »	143.000:—

Malli 29D1, Diesel moottorilla, hyötykantavuus 4¹/₂—5 tonnia, sallittu bruttopaino 8200 kg.

6-syl., 3³/₄"×4¹/₂", täysdieselmoottori, syl. tilavuus 4.72 ltr., 84 hv., 2600 kierr., 7 kampiakseli-laakeria, Bosch polttoainepumppu, polttoaine- ja ilmanpuhdistajat, 24 voltin käynnistinlaitteet, 12 voltin valaistuslaitteet. 5-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16"×2¹/₄" edessä, 17¹/₄"×4" takana. Standard välityssuhde 6.17:1. Jouset: etujouset 38"×2¹/₂", takajouset 50"×3", apujouset 41"×3". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7⁷/₃₂" tai 1¹/₄".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
29D1—146	146"=3.70 m.	2475 kg.	3.20 m.	188.500:—
29D1—155	155"=3.94 »	2500 »	3.60 »	191.000:—
29D1—167	167"=4.24 »	2525 »	4.00 »	192.500:—
29D1—180	180"=4.57 »	2550 »	4.70 »	194.000:—
29D1—194	194"=4.92 »	2600 »	5.20 »	196.000:—

Renkaat malleihin 25-H ja 29:

edessä	takana	Suurin leveys	Lisähinta
8.25/20 10 ⁺ kerroksiset	8.25/20 10 ⁺ kerr. kaksoisr.	2.26 m.	standard
34"×7" 10 ⁺ »	34"×7" 10 ⁺ »	2.28 »	»
9.00/20 10 ⁺ »	9.00/20 10 ⁺ »	2.32 »	4.900:—

Varusteet kaikissa malleissa:

Teräspeltinen etupää instrumenttilautoineen, etulokasuojat sivulaipoilla, astuinlaudat, kumimatot astuinlaudalla, etupuskuri, valonheittäjät, perälamppu, merkinantotorvi, amperi-, öljynpaine-, bensiini-, lämpö-, matka- ja nopeusmittarit epäsuoraan valaistuin; virrankatkaisija instrumenttilaudalla. Raskasmallinen akkumulaattori, väkivipu, työkalut ja varavanne.

Erikoisvarusteita Diesel moottoreihin:

Säädettävä jäähdyttäjäsuojus	Smk. 3.300:—
Kierrosluvun mittari	» 1.700:—

FEDERAL kuorma-autoalustat

»Bulldog»-mallit

Malli 75, »Bulldog»-mallia, hyötykantavuus $2\frac{1}{2}$ —3 tonnia, sallittu bruttopaino 5750 kg.

6-syl., $3\frac{3}{8}$ " \times $4\frac{1}{4}$ ", syl. tilavuus 3.74 ltr., 67 hv., 2500 kierr., maksimitiho 80 hv., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut, edessä ja takana 16 " \times $2\frac{1}{4}$ ". Standard välityssuhde 6.2:1. Jouset: etujouset 38 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ", apujouset 41 " \times $2\frac{1}{2}$ ". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus $8\frac{1}{2}$ ", laippaleveys $2\frac{7}{8}$ ", ainepaksuus $\frac{7}{32}$ " tai $\frac{1}{4}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
75-104	104"=2.65 m.	1700 kg.	2.80 m.	79.000:—
75-120	120"=3.05 »	1720 »	3.55 »	81.000:—
75-132	132"=3.35 »	1740 »	3.90 »	84.000:—
75-145	145"=3.68 »	1760 »	4.60 »	87.000:—
75-159	159"=4.05 »	1780 »	5.10 »	90.000:—

Renkaat malliin 75:

edessä		takana		Lisähinta
6.50/20	6-kerroksiset	6.50/20	6-kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
7.00/20	8 »	7.00/20	8 »	4.000:—
32" \times 6"	8 »	32" \times 6"	8 »	1.950:—
32" \times 6"	10 »	32" \times 6"	10 »	7.200:—

Malli 80, »Bulldog»-mallia, hyötykantavuus $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ tonnia, sallittu bruttopaino 6400 kg.

6-syl., $3\frac{5}{8}$ " \times $4\frac{1}{4}$ ", syl. tilavuus 4.31 ltr., 76 hv., 2500 kierr., maksimitiho 85 hv., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16 " \times $2\frac{1}{4}$ " edessä, 16 " \times 3 " takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38 " \times $2\frac{1}{2}$ ", takajouset 50 " \times $2\frac{1}{2}$ ", apujouset 41 " \times $2\frac{1}{2}$ ". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus $8\frac{1}{2}$ ", laippaleveys $2\frac{7}{8}$ ", ainepaksuus $\frac{7}{32}$ " tai $\frac{1}{4}$ ".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
80-104	104"=2.65 m.	1875 kg.	2.80 m.	97.000:—
80-120	120"=3.05 »	1900 »	3.55 »	98.000:—
80-132	132"=3.35 »	1925 »	3.90 »	101.000:—
80-145	145"=3.68 »	1950 »	4.60 »	103.000:—
80-159	159"=4.05 »	1975 »	5.10 »	105.000:—

Renkaat malliin 80:

edessä		takana		Lisähinta
7.00/20	8-kerroksiset	7.00/20	8-kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
7.50/20	8 »	7.50/20	8 »	4.000:—
8.25/20	10 »	8.25/20	10 »	10.300:—

Malli 85, »Bulldog»-mallia, hyötykantavuus 3¹/₂—4 tonnia, sallittu bruttopaino 7000 kg.

6-syl., 3³/₄" × 4¹/₄", syl. tilavuus 4.62 ltr., 81 hv., 2500 kierr., maksimiteho 90 hv., 4-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16" × 2¹/₄" edessä, 16" × 3¹/₂" takana. Standard välityssuhde 5.83:1. Jouset: etujouset 38" × 2¹/₂", takajouset 50" × 3", apujouset 41" × 3". Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7/32" tai 1/4".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
85-104	104"=2.65 m.	2200 kg.	2.80 m.	116 000:—
85-120	120"=3.05 »	2225 »	3.55 »	118.000:—
85-132	132"=3.35 »	2250 »	3.90 »	120.000:—
85-145	145"=3.68 »	2290 »	4.60 »	123.000:—
85-159	159"=4.05 »	2310 »	5.10 »	125.000:—

Renkaat malliin 85:

edessä		takana		Lisähinta
7.50/20	8-kerroksiset	7.50/20	8-kerroksiset, kaksoisrenkaat	standard
34" × 7"	10 »	34" × 7"	10 »	5.800:—
8.25/20	10 »	8.25/20	10 »	6.500:—

Malli 89, »Bulldog»-mallia, hyötykantavuus 4¹/₂—5 tonnia, sallittu bruttopaino 8200 kg.

6-syl., 4" × 4¹/₄", syl. tilavuus 5.24 ltr., 92 hv., 2500 kierr., maksimiteho 100 hv., 5-vaihdetta eteenpäin, yksi takaisinottoa varten. Täysin kevennetty taka-akselirakenne. Täysin suojatut 4-pyöränestejarrut vacuum-tehostajalla, 16" × 2¹/₄" edessä, 17¹/₄" × 4" takana. Standard välityssuhde 6.17:1. Jouset: etujouset 38" × 2¹/₂", takajouset 50" × 3", apujouset 41" × 3", Rungon sivupalkkien maksimikorkeus 8¹/₂", laippaleveys 2⁷/₈", ainepaksuus 7/32" tai 1/4".

Malli	Akseliväli	Alustan oma paino	Lavan pituus	Hinta
89-104	104"=2.65 m.	2475 kg.	2.80 m.	141.000:—
89-120	120"=3.05 »	2500 »	3.55 »	143.000:—
89-132	132"=3.35 »	2525 »	3.90 »	146.000:—
89-145	145"=3.68 »	2550 »	4.60 »	148.000:—
89-159	159"=4.05 »	2600 »	5.10 »	150.000:—

Renkaat malliin 89:

edessä		takana		Suurin leveys	Lisähinta
8.25/20	10-kerroksiset	8.25/20	10-kerroksiset, kaksoisrenkaat	2.26 m	standard
34" × 7"	10 »	34" × 7"	10 »	2.28 »	»
9.00/20	10 »	9.00/20	10 »	2.32 »	4.900:—

Varusteet kaikissa malleissa:

Teräspeltinen etupää instrumenttilautoineen, etulokasuojat, astuinlaudat, kumimatot astuinlaudalla, etupuskuri, valonheittäjät, perälamppu, merkinantotorvi, amperi-, öljynpaine-, bensiini-, lämpö- ja nopeusmittarit epäsuoraan valaistuina; virrankatkaisija instrumenttilaudalla. Raskasmallinen akkumulaattori, väkivipu, työkalut ja varavanne.

Lisävarusteita:

Nesteiskunvaimentajat, kaksitoimiset:		Malli 18	
Malleihin 10, 11, 15, 18, 20, 75, 80, 11-H ja 18-H.....	parilta Smk. 900:—	7.50/20 tai 8.25/20 renkaille	Smk. 2.100:—
Malleihin 25, 29, 85, 89 ja 25-H.....	» » 1 050:—	7.00/20 renkaille	» 1.350:—
Varapyöräteline, takana rungon alla, malliin 15....	» 335:—	Mallit 20 ja 80	
Koneilmapumppu:		7.00/20 renkaille	» 2.750:—
Mallit 15, 18, 18-H, 20, 75 ja 80.....	» 1.000:—	7.50/20 ja 8.25/20 renkaille	» 3.400:—
» 25 ja 85	» 1.400:—	Malli 18-H	
5-vaihteinen vaihdelaatikko sekä 12" »Tru»Stop» levykäsijarru:		7.50/20 tai 8.25/20 renkaille	» 4.350:—
Mallit 15, 18, 18-H, 20, 75 ja 80.....	» 6.600:—	Mallit 25 ja 85	
» 25, 25-H ja 85	» 3.800:—	7.50/20 ja 8.25/20 renkaille	» 3.350:—
5-vaihteinen vaihdelaatikko sekä 9 1/2" x 3" vannejarru:		Malli 25-H	
Mallit 15, 18, 18-H, 20, 75 ja 80	» 5.250:—	8.25/20 renkaille	» 3 050:—
» 25, 25-H ja 85	» 2.500:—	9.00/20 »	» 3.950:—
5-vaihteinen ylivaihdelaatikko:		Mallit 29 ja 89	
Mallit 15, 18, 18-H ja 20	» 7.400:—	8.25/20 renkaille	» 2.750:—
» 25, 25-H ja 85	» 4.650:—	9.00/20 »	» 3.700:—
» 29 ja 89.....	» 850:—	Hercules JXB moottori ja 11" kytkin	
Bussigeneraattori (200 wattia) jännityssäätäjällä, 17½ levyinen patteri:		Malliin 15	» 3.600:—
Mallit 15, 18, 18-H ja 20	» 1.650:—	De luxe varusteet, täydelliset:	
» 25, 25-H ja 29.....	» 1.400:—	Mallit 15, 18 ja 18-H.....	» 2.375:—
5-tonnin nestenosturi vakionosturin tilalle:		» 20, 25, 25-H ja 29	» 1.950:—
Malli 15	» 500:—	De luxe varusteet käsittävät seuraavat varusteet:	
Mallit 18, 18-H ja 20.....	» 415:—	Kromioitu etupuskuri (vakiona malleissa 20, 25, 25-H, 29, 80, 85 ja 89)	» 275:—
» 25, 25-H ja 29.....	» 305:—	Kromioidut valonheittäjät.....	» 225:—
Erikoismerkinantotorvi vakiotorven tilalle	» 665:—	Kromioitu jäädyttäjän suojuus	» 550:—
Levypyörät: allaolevat lisähinnat käsittävät 7 kpl. levypyöriä teräsvalupyörien tilalle. Varavanteen tilalle tulee varapyörä.		Kromioidut konepellinlistat	» 275:—
Mallit 10 ja 11	ei toimiteta	Pidennetty menoputki	» 225:—
Mallit 15 ja 75		Bensiinin täyttöputki sivulla (vakiona malleissa 20, 25, 25-H, 29, 80, 85 ja 89)	» 170:—
6.50/20 tai 7.00/20 renkaille	Smk. 650:—	Ilmanvaihtoaukot etupään sivuseinissä	» 225:—
		Tuhkakuppi kojelaudalla	» 28:—
		Savukkeensytyttävä kojelaudalla	» 110:—
		Sähkökello kojelaudalla.....	» 500:—
		Lukko avaimineen pakettilokeroa varten.....	» 28:—

FEDERAL ylärakennehinnat.

(Allaolevat ylärakennehinnat perustuvat Suomen Autokoritehtaitten Liiton hintaluetteloon N:o 8 ja ovat siis voimassa ainoastaan niin kauan kuin tämä Autokoritehtaitten hintaluettelokin on voimassa).

Hytti varustettuna V-mallisella tuulilasilla, panssarikatolla, nahkapatjoituksella, suunnanosoitajilla, kaksoissähkötuulilasilla, kuivaajalla, kumimatolla lattialla ja ovissa sekä maalattuna haluttuun väriin.....	Smk. 7.500:—
Lämminilma-laite tuulilasia varten.....	» 250:—
Lisämaksu 3-hengen hytistä	» 1.700:—
» »bulldog»	» 3.750:—

Akseliväli	Lavan pituus	Lava	Peltipohja
127"	2.60 m	Smk. 1.750:—	Smk. 1.650:—
135"	2.80 »	» 1.950:—	» 1.800:—
146"	3.20 »	» 2.150:—	» 2.050:—
155"	3.55 »	» 2.600:—	» 2.300:—
167"	4.00 »	» 3.050:—	» 2.550:—
180"	4.70 »	» 3.850:—	» 3.000:—
194"	5.20 »	» 4.450:—	» 3.300:—
	„Bulldog“		
132"	3.90 m	» 2.900:—	» 2.500:—
145"	4.60 »	» 3.700:—	» 2.950:—
159"	5.10 »	» 4.350:—	» 3.250:—

Lavan leveys 2.10 m ja korkeus 0.35 m.

Kippilaite

Virtasen raskas tyyppi	Smk. 4.000:—
» kevyempi tyyppi	» 3.500:—

Liisvotustiet:

Matti 19	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 20	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 21	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 22	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 23	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 24	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 25	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 26	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 27	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 28	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 29	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 30	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 31	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 32	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 33	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 34	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 35	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 36	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 37	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 38	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 39	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 40	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 41	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 42	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 43	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 44	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 45	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 46	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 47	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 48	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 49	7.00.20 rekalle	1.000	1.000
Matti 50	7.00.20 rekalle	1.000	1.000

HELSINKI
K. F. Puromiehen Kirjapaino O.-Y.
1938

FEDERAL Yläkonehinnat

Yläkonehinnat, jotka ovat voimassa alkaen...

1.000	1.000	1.000	1.000
1.100	1.100	1.100	1.100
1.200	1.200	1.200	1.200
1.300	1.300	1.300	1.300
1.400	1.400	1.400	1.400
1.500	1.500	1.500	1.500
1.600	1.600	1.600	1.600
1.700	1.700	1.700	1.700
1.800	1.800	1.800	1.800
1.900	1.900	1.900	1.900
2.000	2.000	2.000	2.000
2.100	2.100	2.100	2.100
2.200	2.200	2.200	2.200
2.300	2.300	2.300	2.300
2.400	2.400	2.400	2.400
2.500	2.500	2.500	2.500
2.600	2.600	2.600	2.600
2.700	2.700	2.700	2.700
2.800	2.800	2.800	2.800
2.900	2.900	2.900	2.900
3.000	3.000	3.000	3.000