



WL20e

Homlokrakodó

Elektromos, praktikus, emisszió-mentes

A WL20e a Wacker Neuson első teljesen elektromos hajtású homlokrakodója. Teljesítményjellemzői ennek ellenére egy hagyományos dízelüzemű gép teljesítményjellemzőinek felelnek meg. A beépített 48 voltos lítium-ion akkumulátor opcionálisan három teljesítményszinten áll rendelkezésre, így a futási és töltési idő optimálisan a munkakövetelményekhez igazítható. A WL20e a helyszínen teljesen emisszió-mentesen, jelentősen alacsonyabb zajkibocsátással működik. A felhasználó számára ez nagyobb használati rugalmasságot, a környezet védelmét és jelentős mértékű megtakarítást jelent az üzemeltetési költségek terén.

Fő jellemzők

- Innovatív technológia, működésével bizonyított
- Nagyteljesítményű lítiumion akkumulátor
- Egyszerű rakodási lehetőségek
- Kényelmes fülke
- Dönthető védőtető EPS (Easy Protection System)

Műszaki adatok

■ Szabványos akkumulátor

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Akkumulátor-technológia | Lítium-ion |
| Akkufeszültség-osztály | 48 V |
| Akkumulátor-kapacitás | 14,1 kWh |
| Akkumulátor súlya | 132 kg |
| Fedélzeti töltés teljesítménye (max.) | 3 kW |
| Betöltési idő (0-100%) | 4 - 6* h |
| Betöltési idő (20-80%) | 2,9* h |
| Működési idő legfeljebb | 3,27** h |

■ Akkumulátor 1. opció

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Akkumulátor-technológia | Lítium-ion |
| Akkufeszültség-osztály | 48 V |
| Akkumulátor-kapacitás | 18,7 kWh |
| Akkumulátor súlya | 148 kg |
| Fedélzeti töltés teljesítménye (max.) | 6 kW |
| Betöltési idő (0-100%) | 3 - 8* h |
| Betöltési idő (20-80%) | 1,9* h |
| Működési idő legfeljebb | 5,07** h |

■ Menetsebesség 2. opció

| | |
|-------------------------|------------|
| Akkumulátor-technológia | Lítium-ion |
|-------------------------|------------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Akkufeszültség-osztály | 48 V |
| Akkumulátor-kapacitás | 23,4 kWh |
| Akkumulátor súlya | 165 kg |
| Fedélzeti töltés teljesítménye (max.) | 6 kW |
| Betöltési idő (0-100%) | 4 - 10* h |
| Betöltési idő (20-80%) | 2,4* h |
| Működési idő legfeljebb | 7,30** h |

■ Elektromotor

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Motor menethajtás (EN60034-1) | 6,5 kW |
| Motor munkahidraulika (EN60034-1) | 8,5 kW |

■ Villamos berendezés

| | |
|------------------|------|
| Üzemi feszültség | 12 V |
|------------------|------|

■ Súlyok

| | |
|---|---------------------|
| Kanál tartalma (standard kanál) | 0,19 m ³ |
| Üzemi tömeg | 2.170 - 2.350 kg |
| Billenési teherbírás kanállal - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes | 1.550 - 1.620 kg |
| Billenési teherbírás kanállal - gép megtörve, emelőszerkezet vízszintes | 1.210 - 1.320 kg |
| Billenési teherbírás raklapvillával - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes | 1.110 - 1.160 kg |

Billenési teherbírás raklapvillával -
gép megtörve, emelőszerkezet
vízszintes 860 - 940 kg

■ Vezetőfülke

| | |
|-------------|------------------|
| Vezetőfülke | FSD (EPS, fülke) |
|-------------|------------------|

■ Töltési mennyiségek

| | |
|----------------------------------|----------|
| Tartály térfogata Hidraulikaolaj | 20 hossz |
|----------------------------------|----------|

■ Meghajtás

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Meghajtás módja | elektromos |
| Hajtómű | Kardántengely |
| Menetfokozatok | 1 |
| Tengely | T80 |
| Menetsebesség Standard | 0-15 km/óra |
| Üzemi fék | Dobfék mind a négy kerékre hatva |
| Rögzítőfék | elektromos |

■ Hidraulika-berendezés

| | |
|---|----------|
| Munkahidraulika szállított mennyiség (max.) | 32 l/min |
| Munkahidraulika munkanyomás (max.) | 225 bar |

■ Kinematika

| | |
|----------------------|-------------|
| Kinematika típusa | P |
| Emelő munkahenger | 2 |
| Billentő munkahenger | 1 |
| Gyors csererendszer | hidraulikus |

■ Kormányzás

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Kormányzás fajtája | Hidraulikus derékcsuklós kormányzás |
| Kormányhenger | 1 |
| Ingaszög | ± 12 fok |

■ Zajértékek

| | |
|--|------------|
| Átlagos hangteljesítményszint LwA (bukókeret) | 85,1 dB(A) |
| Garantált hangteljesítmény-szint LwA (bukókeret) | 87 dB(A) |
| Megadott hangnyomás-szint LpA (bukókeret) | 76 dB(A) |
| Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke) | 85,1 dB(A) |
| Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke) | 87 dB(A) |
| Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke) | 75 dB(A) |

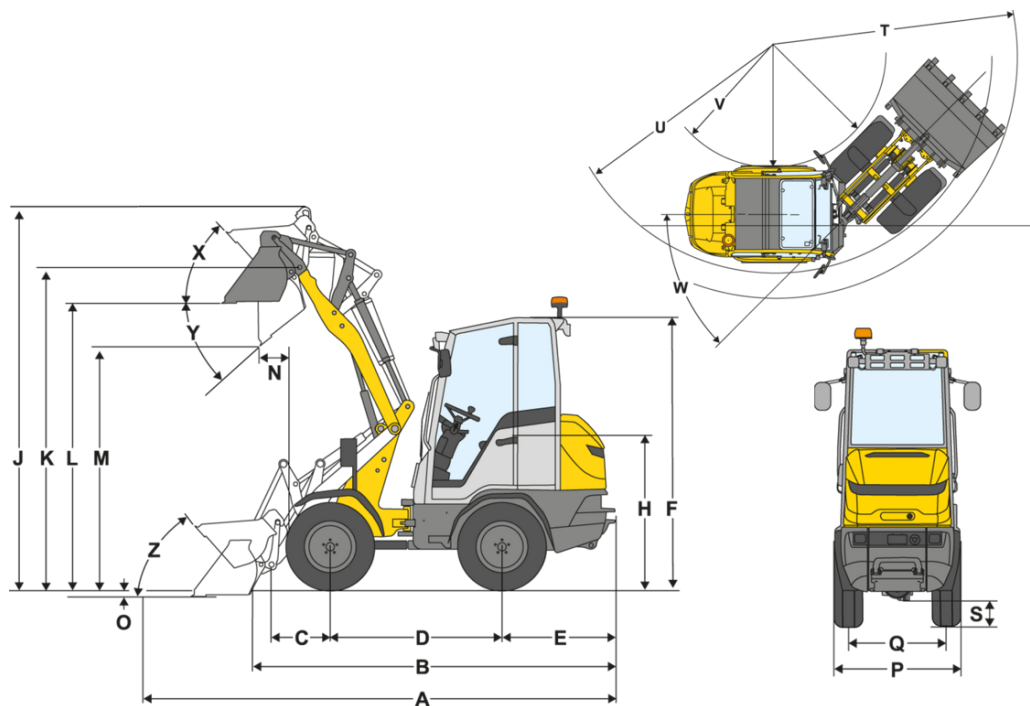
■ Egyéb információk

FSD = Vezetővédő fedél
EPS = Easy Protection System (Lehajtható vezetővédő fedél)
Billenési terhelés számítása az ISO 14397 szerint

*A töltési idő a különféle töltési lehetőségektől függ. Fedélzeti töltő 3 kW (alapfelszereltség), további, összesen 6 kW telejsítményű fedélzeti töltővel (opció). Az alábbi töltőcsatlakozók állnak rendelkezésre: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (kék, 3 pólusú), 400 V / 16 A CEE (piros, váltóáramú, 5 pólusú), 400 V / 16 A (2. típusú csatlakozó Wallbox, IEC 62196) és egyéb adaptercsatlakozók.

**Az akkumulátor üzemideje a mindenkori üzemi körülményektől, a munkafeladattól és a vezetési stílustól függ. Ez hosszabb üzemidő eléréséhez is vezethet. Szélsőséges esetekben azonban a megadott üzemidő nem biztos, hogy elérhető. A megadott üzemidők a megszakítás nélküli működésre és a géppel történő munkavégzésre vonatkoznak.

Méretek



| | | |
|---|--|----------|
| A | Teljes hosszúság | 3.697 mm |
| B | Teljes hosszúság kanál nélkül | 3.061 mm |
| C | Kanál forgáspontja (tengelyközépig) | 509 mm |
| D | Keréktávolság | 1.468 mm |
| E | Far túlnyúlás | 971 mm |
| F | Magasság fülkével() | 2.259 mm |
| | Magasság bukókerettel összecsuksukható (EPS) | 2.336 mm |
| F | Magasság bukókerettel összecsuksukható(EPS), összecsuksukott | 1.939 mm |
| | Magasság fülkével | 2.301 mm |
| H | Ülésmagasság | 1.292 mm |
| J | Teljes munkamagasság | 3.248 mm |
| K | Kanál forgáspontja (max. emelési magasság) | 2.710 mm |
| L | Átrakodó magasság | 2.436 mm |
| M | Kiürítési magasság | 2.017 mm |
| N | Hatótávolság (méterben) | 296 mm |
| O | Leásás mélysége | 83 mm |
| P | Teljes szélesség | 1.052 mm |
| Q | Nyomtáv | 804 mm |
| S | Szabad hasmagasság | 219 mm |
| T | Maximális külső sugár | 2.645 mm |
| U | A külső perem sugara | 2.379 mm |
| V | Belső sugár | 1.205 mm |
| W | Csuklószög | 45 ° |
| X | Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál | 50 ° |
| Y | Kiürítési szög | 40 ° |
| Z | Visszagördülési szög a talajon | 49 ° |