



Телефон відділу продажу:
050 1 606 605, 097 1 605 605

FORKMAN

РУЧНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ШТАБЕЛЕР

FM-E(EH)

FORKMAN

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



1. Застосування:

Ми дякуємо вам за вибір ручного штабелера FM-E! Штабелер FM-E — це складське обладнання для перевезення вантажів на короткі відстані та їх підняття на велику висоту. Він складається з рами штабелера, підйомної рами і системи мастильного насоса. Virізняється стабільністю, простотою, безпечністю та надійністю під час вантажно-розвантажувальних робіт.

Використовується на твердих плоских поверхнях. Перед початком роботи з метою забезпечення безпеки уважно прочитайте дану інструкцію і запам'ятайте основні особливості цього штабелера.

Переваги: (1) Міцна сталева конструкція. (2) Жорсткий і достатньо компактний для проходу в стандартних дверних отворах і робіт на обмежених ділянках. (3) Функція підйому, яка контролюється ножними та ручними органами керування. (4) Дозволяє операторові працювати без здійснення зайвих рухів тіла.

2. Технічні параметри:

Модель	FM-E 1.0	FM-E 1.5	FM-E 2.0
Номінальна вантажопідйомність (кг)	1000	1500	2000
Макс. висота підйому (мм)	1600	1600	1500/1600
Висота опущених вил (мм)	85	85	90
Довжина вил (мм)	1150	1150	1150
Ширина між вилами, (мм)	550	550	550
Швидкість підйому (мм/хід поршня)	20	18	14
Швидкість опускання (мм / хід поршня)	Регулюється		Регулюється
Робоче зусилля важеля (кг)	24	28	32
Зовнішня ширина між передніми опорами (мм)	690	690	690
Розмір передніх коліс (мм)	74X52	74X70	74X70
Розмір задніх коліс (мм)	180X50	180X50	180X50
Габарити (мм)	1720x690X2040(h)	1720x690x2040(h)	1640x710x2040(h)
Вага (кг)	190	235	228

Для задоволення потреб клієнтів ми розробили дві інші моделі для серії FM-E, а саме FM-EW і FM-EH.

*Модель FM-EW оснащена спеціально сконструйованими опорними ногами і основою противаги, які дозволяють штабелеру входити у вантажі спеціальних розмірів, де могли б перешкодити опорні ноги, і які водночас поліпшують стійкість.

Технічні параметри FM-EW:

Модель	FM-EW
Номінальна вантажопідйомність (кг)	1000
Макс. висота підйому (мм)	1600
Висота опущених вил (мм)	90
Довжина вил (мм)	900
Ширина між вилами, регулюється	300-1200
Швидкість підйому (мм/хід поршня)	20
Швидкість опускання (мм / хід поршня)	Регулюється
Робоче зусилля важеля (кг)	24
Зовнішня ширина між передніми опорами (мм)	1400
Розмір передніх коліс (мм)	75X70
Розмір задніх коліс (мм)	180X50
Габарити (мм)	2080X1400X1470
Вага (кг)	2100

* Модель FM-EH — ідеальний економний пристрій для ручного транспортування та підйому вантажів різної ваги (до 1000, 1500 кг) на різні висоти (до 2000, 2500, 3000мм), що дозволяє застосовувати його в

різноманітних роботах.

Технічні параметри СТУ-ЕН:

Модель	FM-ЕН 1.0	FM-ЕН 1.5
Номінальна вантажопідйомність (кг)	1000	1500
Макс. висота підйому (мм)	2000/2500/3000	2500/3000
Висота опущених вил (мм)	90/90	90/90
Довжина вил (мм)	1150	1150
Ширина між вилами, регулюється	550	550
Швидкість підйому (мм/хід поршня)	14	14
Швидкість опускання (мм / хід поршня)	Регулюється	Регулюється
Робоче зусилля важеля (кг)	32	32
Зовнішня ширина між передніми опорами (мм)	690	690
Розмір передніх коліс (мм)	75X52	74X70
Розмір задніх коліс (мм)	180X50	180X50
Габарити (мм)	1720x690x1600/1850/ 2040	1660x710x2040
Вага (кг)	200/220/240	250/300

3. Інструкції з експлуатації

3.1 Перед використанням штабелера оператор повинен добре засвоїти інструкцію та всі попереджувальні знаки.

3.2 До роботи повинен допускатися лише навчений персонал.

3.3 Перед роботою слід провести огляд штабелера. Приділіть особливу увагу рукояті, колесам штабелера, роликам та рамі штабелера.

3.4 Не використовуйте штабелер на похилих поверхнях.

3.5 Людям заборонено ставати на вила та під ними.

3.6 Перед використанням штабелера оператор повинен надіти рукавички і взутися в протиковзні черевики.

3.7 Інші працівники повинні дотримуватися дистанції до штабелера щонайменше 600мм.

3.8 Не перевантажуйте штабелер.

3.9 Вантаж слід рівномірно розміщувати на вилах і його вага не повинна перевищувати максимальне значення.

3.10 Після завершення роботи вантаж не слід залишати на вилах.

3.11 Штабелер повинен використовуватися на плоскій і твердій підлозі. Під час переміщення штабелера його вила не повинні бути підняті над землею більше, ніж на 300 мм.

3.12 Заборонено стояти під вилами штабелера.

3.13 Під час штабелювання з піднятими вилами необхідно повільно переміщувати штабелер на якомога коротшій відстані, з огляду на можливість втрати стійкості.

3.14 Не використовуйте деталі, які не дозволені виробником.

3.15 Не намагайтеся відремонтувати штабелер без попереднього навчання.

4. Технічне обслуговування

4.1 Гідравлічна олива:

Перевіряйте гідравлічну оливу кожні шість місяців. Використовується гідравлічна олива ISO VG32. В'язкість 32cst за 40°C. Обсяг гідравлічної оливи, необхідної для мастильного насоса, становить приблизно 3,0 літра. Потрібно дотримуватися стандарту якості ISO, за яким олива ISO VG32 має використовуватися за температури навколишнього середовища -5 ~ 40°C і нижче (-35- -5°C)

4.2 Щоденні огляди і техобслуговування:

Щоденний графік оглядів потрібен для усунення видимих несправностей. Не використовуйте зламаний штабелер. Кожні три місяці змащуйте деталі, що труться, машинним мастилом. Слідкуйте за тим, щоб колеса не були заплутані в мотузках або інших матеріалах. Всі колеса повинні плавно обертатися.

4.3 Користувач штабелера повинен приділяти щотижня декілька хвилин очищенню штабелера. Особливо приділяйте увагу колесам і осям, стежачи, щоб на них не було ниток і клаптів і вони не були заблоковані.

4.4 Змастіть підйомний ланцюг. Якщо штабелер працює в запиленних умовах, його слід періодично протирати серветкою. Перевірте зношеність ланцюга. Перевірте й затягніть болти і гайки.

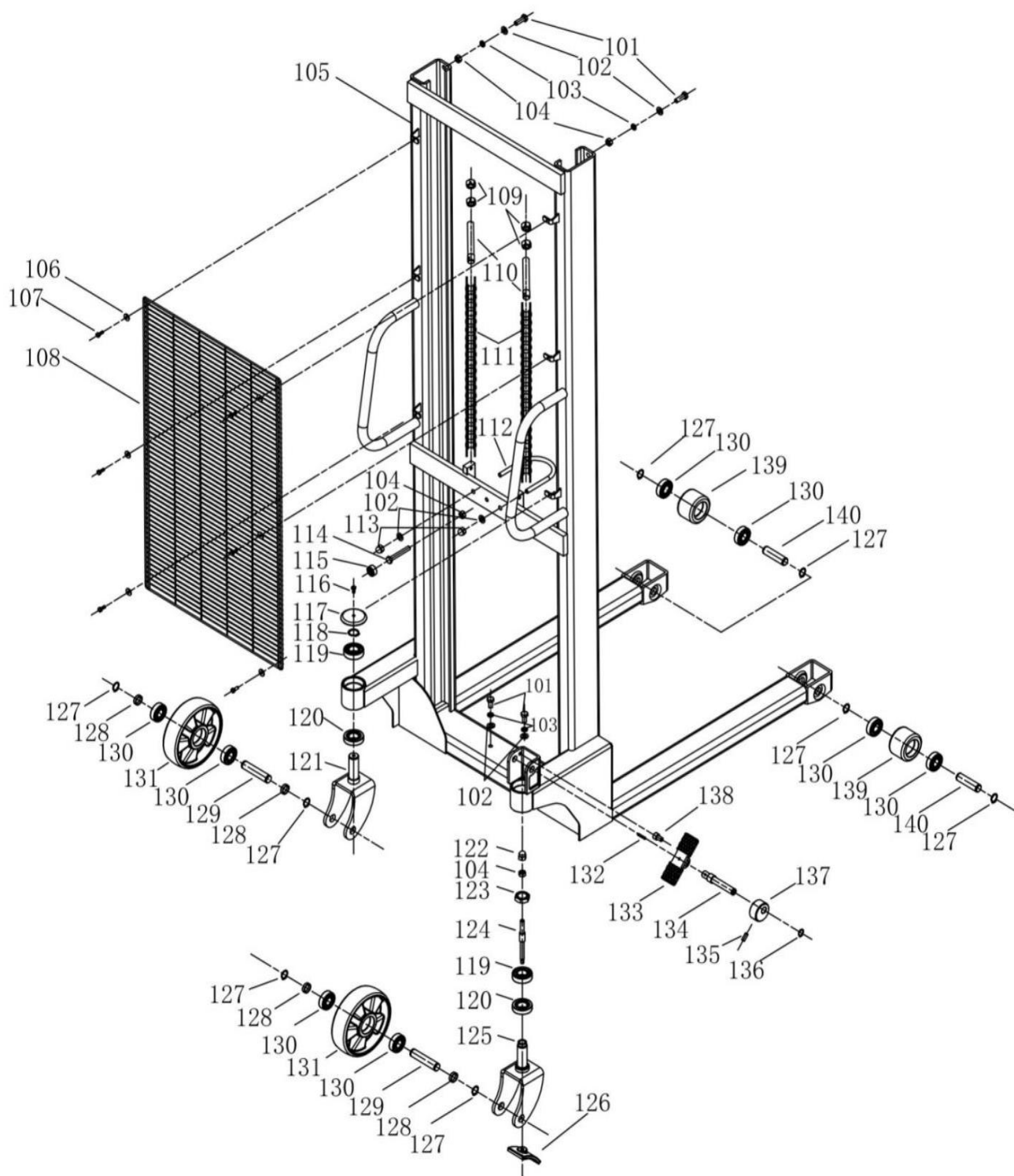
5. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

№	Поломка	Причина	Усунення
1	Неповний підйом	Недостатня кількість оливи	Додавання належним чином очищеної оливи.
2	Вила не піднімаються	(а) в'язкість робочої оливи занадто висока або недостатній обсяг робочої оливи (b) Домішки в оливі (c) несправність розвантажувального пристрою	(а) замініть робочу оливу (b) Видаліть домішки з гідравлічного контуру, замініть оливу (c) відрегулюйте розвантажувальний пристрій
3	Вила не опускаються	(а) несправність розвантажувального пристрою (b) деякі деталі пошкоджено	(а) відрегулюйте розвантажувальний пристрій (b) замініть деформовані та пошкоджені деталі.
4	Витік гідравлічної оливи	(а) оливне ущільнення пошкоджено (b) невелика тріщина або зношеність поверхні однієї чи двох деталей (c) з'єднання розслаблені	(а) замініть ущільнення (b) замініть пошкоджені деталі (c) затягніть з'єднання

Наша компанія зберігає за собою право переглядати дану інструкцію. Зміни будуть внесені без попереднього повідомлення.

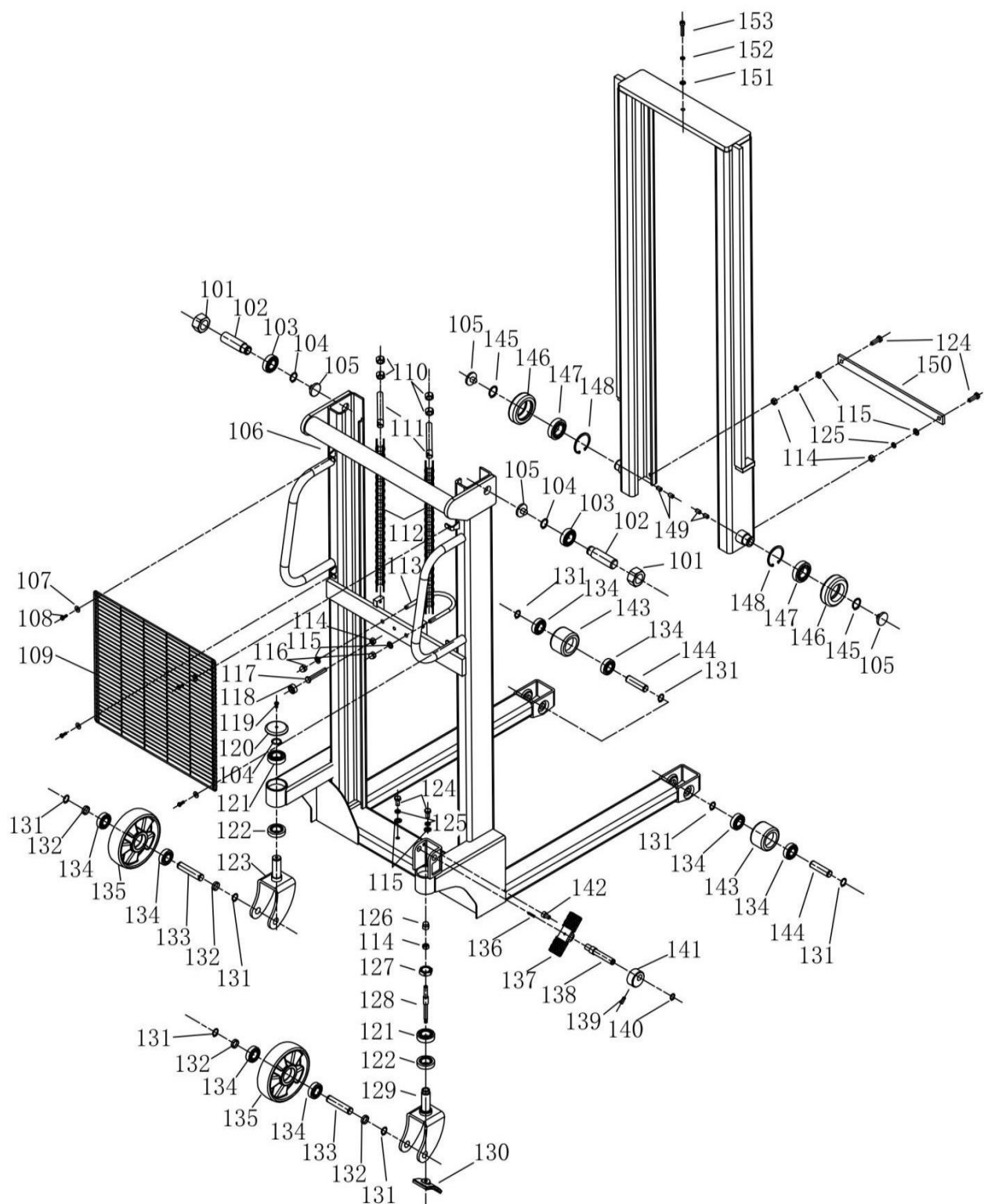
КАТАЛОГ ЗАПЧАСТИН ДЛЯ ШТАБЕЛЕРІВ FM-E ТА FM-EN

FM-E Каталог запчастин рами



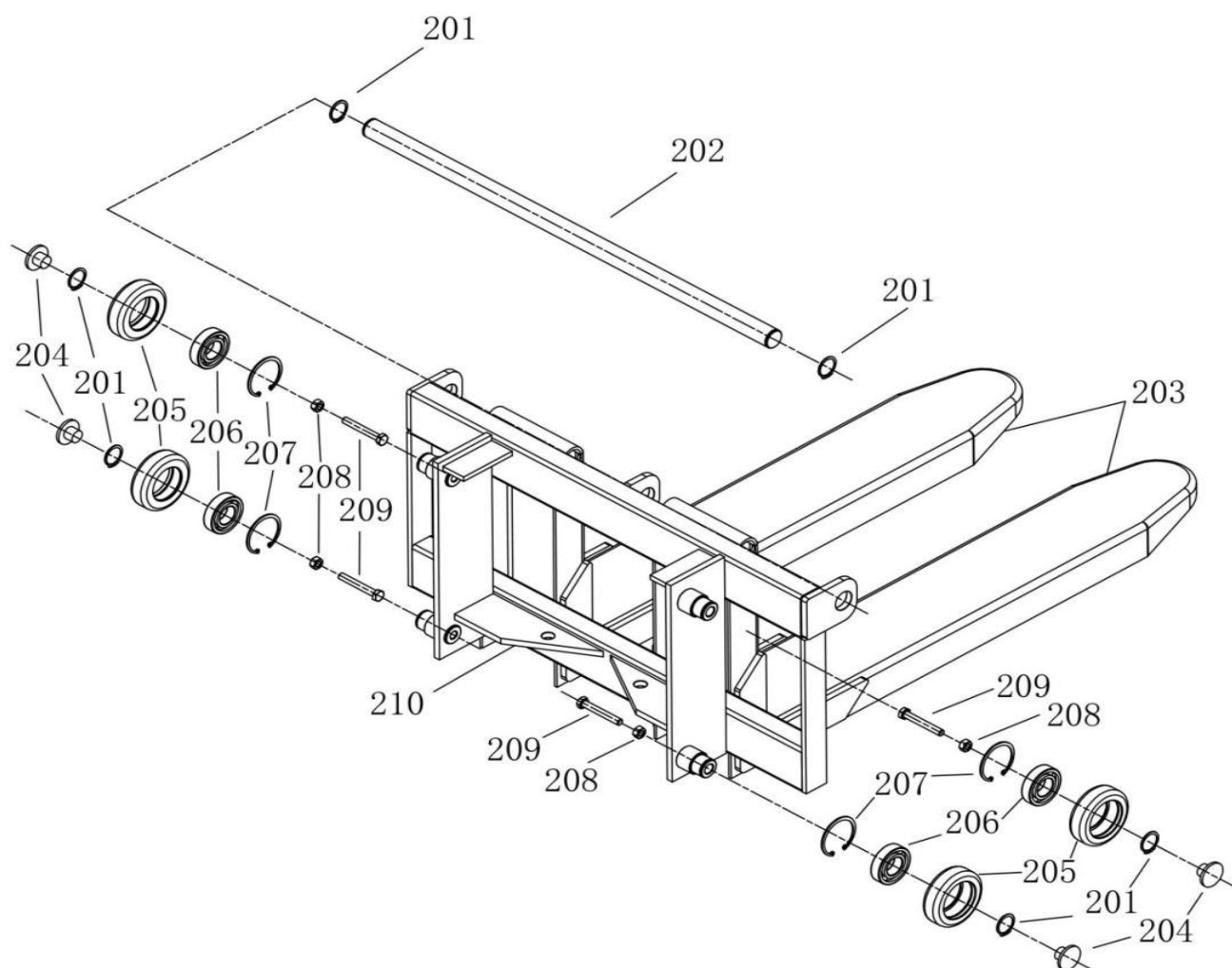
№	Назва запчастини	К-сть	№	Назва запчастини	К-сть
101	Болт шестигранний	4	121	Ліва рамка рульового колеса	1
102	Шайба	6	122	Кришка	1
103	Шайба пружинна	4	123	Гайка шестигранна тонка	1
104	Гайка шестигранна	4	124	Важіль гальма	1
105	Корпус рами	1	125	Права рамка рульового колеса	1
106	Шайба	6	126	Пластина запірня	1
107	Болт шестигранний	6	127	Кільце стопорне	8
108	Сітка захисна	1	128	Втулка рульового колеса	4
109	Гайка шестигранна	4	129	Вісь рульового колеса	2
110	Гвинт ланцюга	2	130	Підшипник кульковий	8
111	Ланцюг	2	131	Колесо рульове	2
112	U-подібне стопорне кільце	1	132	Штифт еластичний	1
113	Кришка гайки	2	133	Педаль гальма	1
114	Болт шестигранний	1	134	Вісь педалі гальма	1
115	Магніт	1	135	Гвинт бічний	1
116	Болт шестигранний	1	136	Кільце стопорне	1
117	Кришка пилозахисна	1	137	Ексцентрик	1
118	Кільце стопорне	1	138	Гвинт шестигранний	1
119	Підшипник кульковий	2	139	Ролик передній	2
120	Підшипник конічний	2	140	Вісь переднього ролика	2

FM-ЕН Каталог запчастин рами



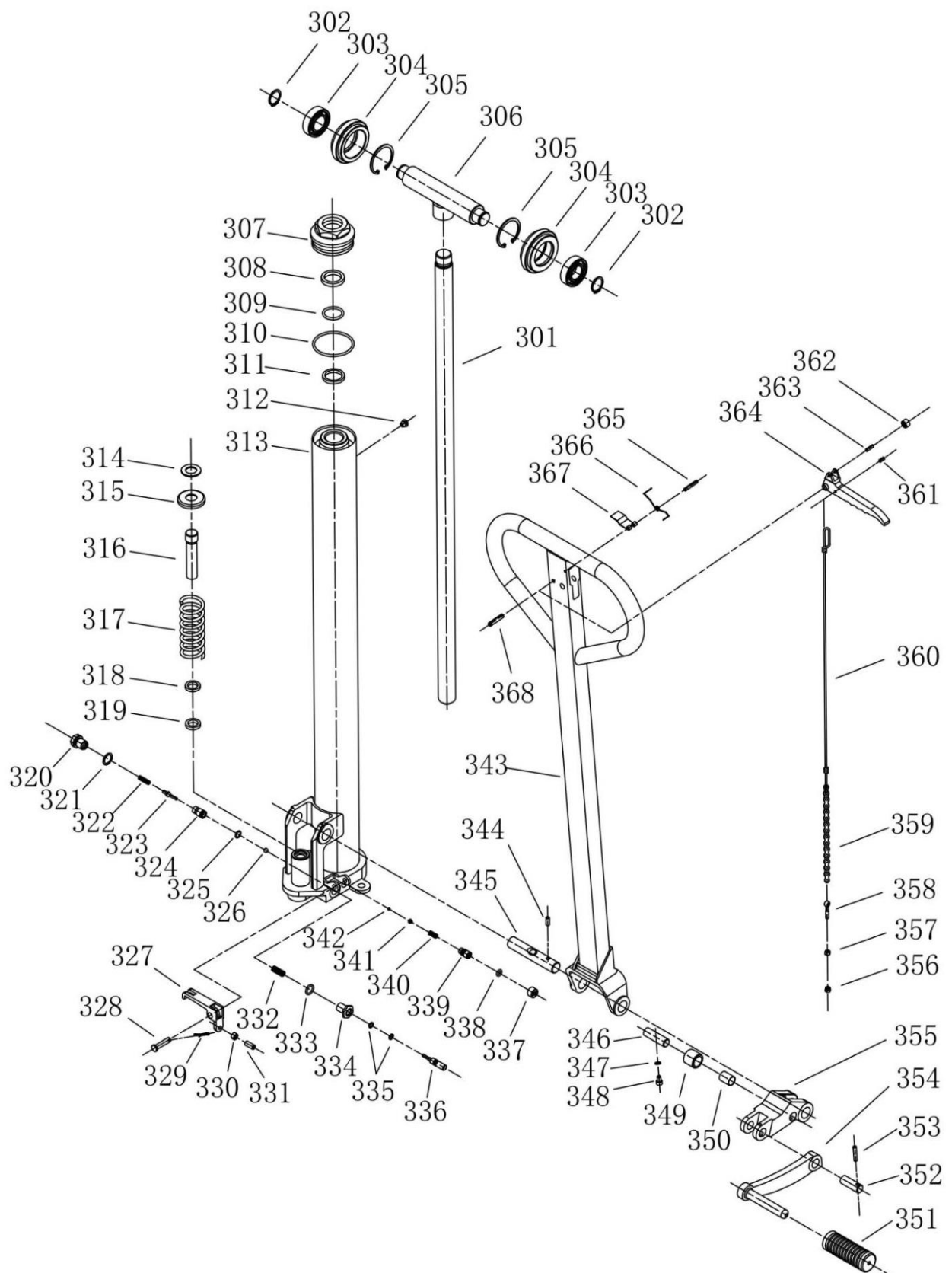
№	Назва запчастини	К-сть	№	Назва запчастини	К-сть
101	Гайка шестигранна	2	128	Важіль гальма	1
102	Гвинт регулюючий	2	129	Права рамка рульового колеса	1
103	Підшипник циліндричний	2	130	Пластина запірна	1
104	Кільце стопорне	3	131	Кільце стопорне	8
105	Блок регулювання зазору	4	132	Втулка рульового колеса	4
106	Корпус рами	1	133	Вісь рульового колеса	2
107	Шайба	4	134	Підшипник кульковий	8
108	Болт шестигранний	4	135	Колесо рульове	2
109	Сітка захисна	1	136	Штифт еластичний	1
110	Гайка шестигранна	4	137	Педаль гальма	1
111	Гвинт ланцюга	2	138	Вісь педалі гальма	1
112	Ланцюг	2	139	Гвинт бічний	1
113	U-подібне стопорне кільце	1	140	Кільце стопорне	1
114	Гайка шестигранна	4	141	Ексцентрик	1
115	Шайба	6	142	Гвинт шестигранний	1
116	Кришка гайки	2	143	Ролик передній	2
117	Болт шестигранний	1	144	Вісь переднього ролика	2
118	Магніт	1	145	Кільце стопорне	2
119	Болт шестигранний	1	146	Ролик щогли	2
120	Кришка пилозахисна	1	147	Підшипник кульковий	2
121	Підшипник кульковий	2	148	Кільце стопорне	2
122	Підшипник конічний	2	149	Гвинт плаский установочний	4
123	Ліва рамка рульового колеса	1	150	Пластина щогли з'єднувальна	1
124	Болт шестигранний	4	151	Шайба пласка	1
125	Шайба пружинна	4	152	Шайба пружинна	1
126	Кришка	1	153	Гвинт шестигранний	1
127	Гайка шестигранна тонка	1			

FM-E / FM-EH Каталог запчастин вил



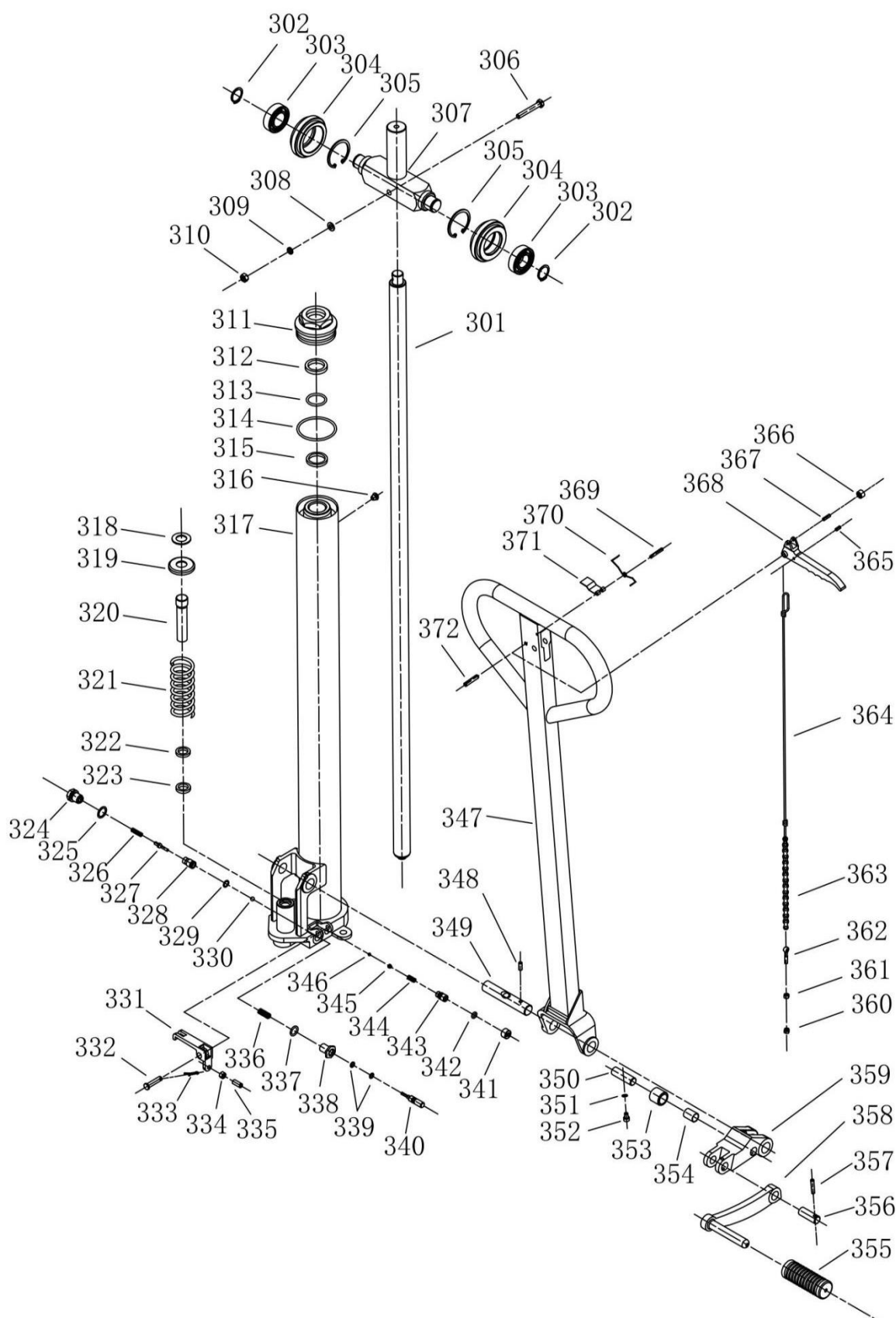
№	Назва запчастини	К-сть
201	Кільце стопорне	6
202	Вісь кріплення вил	1
203	Корпус вил	2
204	Блок регулювання зазору	4
205	Ролик щогли	4
206	Підшипник кульковий	4
207	Кільце стопорне	4
208	Гайка шестигранна	4
209	Болт шестигранний	4
210	Каретка вил	1

FM-E Каталог запчастин гідралічного агрегату



№	Назва запчастини	К-сть	№	Назва запчастини	К-сть
301	Шток поршня	1	335	О-кільце	2
302	Кільце стопорне	2	336	Шпindelь	1
303	Підшипник кульковий	2	337	Пробка	1
304	Зірочка	2	338	О-кільце	1
305	Кільце стопорне	2	339	Гвинт регулюючий	1
306	Вісь зірочок	1	340	Пружина клапана	1
307	Головка поршня	1	341	Сідло клапана	1
308	Кільце пилозахисне	1	342	Кулька сталева	1
309	О-кільце	1	343	Рукоятка	1
310	О-кільце	1	344	Гвинт плаский установочний	1
311	Кільце ущільнююче	1	345	Вісь рукоятки	1
312	Пробка маслосливна	1	346	Вісь ролика	1
313	Корпус гідравлічного агрегату	1	347	Шайба пружинна	1
314	Кільце компресійне	1	348	Гвинт шестигранний	1
315	Кришка пружини	1	349	Ролик	1
316	Плунжер	1	350	Втулка ролика	1
317	Пружина плунжера	1	351	Накладка педалі гумова	1
318	Кільце пилозахисне	1	352	Вісь педалі	1
319	Кільце ущільнююче	1	353	Штифт еластичний	1
320	Пробка клапана	1	354	Педаль	1
321	Прокладка мідна	1	355	Рамка педалі	1
322	Пружина клапана	1	356	Гайка неметалева	1
323	Сідло клапана	1	357	Гайка шестигранна	1
324	Корпус клапана	1	358	Гвинт з люверсом	1
325	О-кільце	1	359	Ланцюг	1
326	Кулька сталева	1	360	Тяга	1
327	Важіль керування	1	361	Штифт еластичний	1
328	В-подібний штифт	1	362	Ролик ручки керування	1
329	Шплінт	1	363	Штифт еластичний	1
330	Гайка шестигранна	1	364	Ручка керування	1
331	Гвинт плаский установочний	1	365	Штифт еластичний	1
332	Пружина	1	366	Пружина зворотна	1
333	О-кільце	1	367	Пружина пластинчаста	1
334	Втулка	1	368	Штифт еластичний	1

FM-EN Каталог запчастин гідравлічного агрегату



№	Назва запчастини	К-сть	№	Назва запчастини	К-сть
301	Шток поршня	1	337	О-кільце	1
302	Кільце стопорне	2	338	Втулка	1

303	Підшипник кульковий	2	339	О-кільце	2
304	Зірочка	2	340	Шпindelь	1
305	Кільце стопорне	2	341	Пробка	1
306	Болт шестигранний	1	342	О-кільце	1
307	Вісь зірочок	1	343	Гвинт регулюючий	1
308	Шайба пласка	1	344	Пружина клапана	1
309	Шайба пружинна	1	345	Сідло клапана	1
310	Гайка шестигранна	1	346	Кулька сталева	1
311	Головка поршня	1	347	Рукоятка	1
312	Кільце пилозахисне	1	348	Гвинт плаский установочний	1
313	О-кільце	1	349	Вісь рукоятки	1
314	О-кільце	1	350	Вісь ролика	1
315	Кільце ущільнююче	1	351	Шайба пружинна	1
316	Пробка маслозливна	1	352	Гвинт шестигранний	1
317	Корпус гідравлічного агрегату	1	353	Ролик	1
318	Кільце компресійне	1	354	Втулка ролика	1
319	Кришка пружини	1	355	Накладка педалі гумова	1
320	Плунжер	1	356	Вісь педалі	1
321	Пружина плунжера	1	357	Штифт еластичний	1
322	Кільце пилозахисне	1	358	Педаль	1
323	Кільце ущільнююче	1	359	Рамка педалі	1
324	Пробка клапану	1	360	Гайка неметалева	1
325	Прокладка мідна	1	361	Гайка шестигранна	1
326	Пружина клапану	1	362	Болт з люверсом	1
327	Серцевина клапану	1	363	Ланцюг	1
328	Корпус клапану	1	364	Тяга	1
329	О-кільце	1	365	Штифт еластичний	1
330	Кулька сталева	1	366	Ролик ручки керування	1
331	Важіль керування	1	367	Штифт еластичний	1
332	В-подібний штифт	1	368	Ручка керування	1
333	Шплінт	1	369	Штифт еластичний	1
334	Гайка шестигранна	1	370	Пружина зворотна	1
335	Гвинт плаский установочний	1	371	Пружина пластинчаста	1
336	Пружина	1	372	Штифт еластичний	1