



RIDE-ON TERMINATORS

T 2200 PRO COMPLETE MANUAL



www.CONTECGMBH.com

CONTEC
Maschinenbau & Entwicklungstechnik GmbH
Hauptstraße 146
57518 Alsdorf
Tel.: 02741 9344-0
Fax.: 02741 9344-29
info@contecgmbh.com
www.contecgmbh.com



SICHERHEITSREGELN

	<p style="text-align: center;">EXPLOSIONS- GEFAHR</p> <p style="text-align: center;">Arbeiten Sie niemals in einer explosiven Atmosphäre, neben explosionsfähigem Material oder in nicht belüfteten Räumen, in den die Abgase nicht entweichen können.</p>
	<p style="text-align: center;">ACHTUNG VERBREN- NUNGSGEFAHR</p> <p style="text-align: center;">Berühren Sie niemals den Motor oder Auspuff während er läuft oder kurz nach dem Stopp. Es können schwere Verbrennungen auftreten.</p>
	<p style="text-align: center;">VORSICHT ROTIERENDE TEILE</p> <p style="text-align: center;">Berühren Sie niemals rotierende Teile mit Händen oder Füßen. Verletzungsgefahr.</p>
	<p style="text-align: center;">VORSICHT QUETSCHGEFAHR</p> <p style="text-align: center;">Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass alle Sicherheitseinrichtungen an ihrem Platz sind und funktionieren.</p>
	<p style="text-align: center;">ACHTUNG BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN</p> <p style="text-align: center;">Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme. Nichtbeachten der Anleitung kann schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.</p>

INHALTSVERZEICHNIS

1.	<u>EINLEITUNG</u>	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
2.	<u>ÜBER DIESE ANLEITUNG</u>	6
3.	<u>WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE</u>	7
○	1. SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE MASCHINEN	7
○	2. ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN FÜR AUFSITZSTRIPPER	8
4.	<u>GENERELLE BEDIENUNG DES TERMINATORS</u>	9
5.	<u>SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</u>	9
○	1. AUTO STOP	9
○	2. WARNLICHT UND AKUSTISCHER RÜCKWÄRTSFAHRALARM	9
○	3. FEUERLÖSCHER	9
○	4. NOTAUSSCHALTER	9
○	5. SICHERHEITSHINWEISE	10
6.	<u>TECHNISCHE DATEN</u>	10
○	1. WERKZEUGE UND AUSRÜSTUNG	10
7.	<u>BELÜFTUNG</u>	11
8.	<u>SCHUTZABDECKUNGEN, WARNHINWEISE UND AUFKLEBER</u>	11
9.	<u>WARTUNGSANWEISUNGEN UND WARTUNGSPERSONAL</u>	11
10.	<u>ERSATZ- UND VERSCHLEIßTEILE</u>	11
11.	<u>VORBEREITUNG VOR DEM ERSTEN EINSATZ DES TERMINATORS</u>	12
○	1. AUSPACKEN DES TERMINATORS MIT HILFE EINES GABELSTPLERS:FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT	
○	2. AUSPACKEN DES TERMINATORS PER HAND:	12
12.	<u>LADEN/ENTLADEN</u>	12
13.	<u>BEDIENELEMENTE</u>	12
○	1. FAHRHEBEL, MESSERHÖHENEINSTELLUNG	13
○	2. AUTO STOP	13
○	3. ANWESENHEITSSCHALTER & SICHERHEITSGRIFFE	13
○	4. NOTBREMSE	13
14.	<u>ANZEIGEN UND DISPLAY</u>	133
○	1. TACHOMETER & DISPLAY	133
○	2. FEHLFUNKTIONSANZEIGE	14
○	3. HYDRAULIKFILTERANZEIGE	14
15.	<u>MESSERHALTER</u>	14
16.	<u>BODENBELÄGE ABSCHÄLEN</u>	144
17.	<u>GEWICHTE</u>	144

<u>18.</u>	<u>RÄDER</u>	<u>144</u>
<u>19.</u>	<u>PROPANEGAS SICHERHEIT</u>	<u>155</u>
<u>20.</u>	<u>WARTUNGSARBEITEN</u>	<u>177</u>
<u>21.</u>	<u>EXPLOSIONSZEICHNUGEN</u>	<u>18</u>
	<u>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</u>	<u>FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.6</u>

1. Einleitung

Der Terminator 2200 PRO Aufsitzstripper wurde für das Entfernen von Bodenbelägen wie Teppich und Fliesen entwickelt. Weitere Anwendungen sind das Abschälen von Beschichtungen und Membranen. Entwickelt von Experten im Fußbodenbereich wurde der Aufsitzstripper mit einigen essentiellen Eigenschaften ausgerüstet:

- **Zwei hintere Antriebsräder und eine vordere Lenkrolle** ermöglichen einen extrem kleinen Wendekreis und ermöglichen dadurch das Arbeiten in engen Räumen.
- **Verstellung der Neigung der Messer in allen Dimensionen** zur Anpassung an die jeweilige Aufgabe und zur Erhöhung der Effizienz.
- **Gewichte im vorderen und hinterem Bereich der Maschine** verringern den Schlupf der Antriebsräder und die Schälfkraft der Werkzeuge.
- **Transportschienen für Gabelstapler** ermöglichen einfaches Be- und Entladen.
- **Variable Hydraulikleistung** für sanften Anlauf und Stopp.

Bei Beachtung dieser Bedienungsanleitung ist der Betrieb des Terminator 2200 PRO problemlos und sicher möglich.

2. Über diese Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen oder Wartungsarbeiten durchführen. Die Anleitung enthält die Informationen und Vorgehensweisen die Sie benötigen um den Terminator 2200 PRO korrekt und sicher zu betreiben. Falls weitere Informationen benötigt werden, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung:

CONTEC GmbH

Hauptstraße 146, 57518 Alsdorf, Deutschland / Germany

Tel: +49 2741 9344-0, Fax: +49 2741 9344-29, Email: info@contecgmbh.com

ACHTUNG: Die Begriffe links, rechts, hoch, runter, drücken, ziehen usw. sind aus Sicht des Fahrers auf dem Fahrersitz zu verstehen.

3. Wichtige Sicherheitshinweise



ACHTUNG: Bei der Verwendung von elektrischen Werkzeugen müssen grundsätzliche Sicherheitshinweise befolgt werden um das Risiko von Feuer, elektrischem Schock und Personenschaden zu minimieren. **LESEN SIE DIE ANLEITUNGEN DER WERKZEUGE**

1. Sicherheitshinweise für alle Maschinen

- **NEHMEN SIE KEINE SCHUTZEINRICHTUNGEN AB.**
- **ENTFERNEN SIE DIE WERKZEUGE NACH DER WARTUNG.** Nach Wartungsarbeiten müssen alle benutzten Werkzeuge vom Terminator entfernt werden, bevor dieser eingeschaltet wird.
- **HALTEN SIE DEN ARBEITSBEREICH SAUBER.**
- **KEINE KINDER IM ARBEITSBEREICH.** Alle Personen, die nicht an der Wartung beteiligt sind, müssen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten.
 - **TRAGEN SIE ARBEITSKLEIDUNG.** Tragen Sie keine lose Kleidung, Handschuhe, Ketten, Ringe oder Ähnliches, welches sich in rotierenden Teilen verfangen könnte. Wir empfehlen rutschfestes Schuhwerk und ein Haarnetz bei längerem Haar.
- **TRAGEN SIE IMMER EINE SICHERHEITSBRILLE.** Benutzen Sie außerdem eine Staubmaske in staubigem Umfeld.
- **HALTEN SIE IHRE Maschine IN EINEM GUTEN.**
- **KLEMMEN SIE DIE Batterie** vor jeder Wartung ab.
- **REDUZIEREN SIE DAS RISIKO DES UNGEWOLLTEN STARTENS.** Stellen Sie sicher, dass sich vor dem Start die Handhebel in der Mittelstellung befinden und der Gashebel sich in der niedrigsten Stellung befindet.
- **BENUTZEN SIE NUR EMPFOHLENES ZUBEHÖR.**
- **STELLEN SIE SICH NIEMALS AUF DIE MASCHINE.** Falls die Maschine sich ungewollt bewegt, können ernsthafte Verletzungen eintreten.
- **ÜBERPRÜFEN SIE FEHLERHAFTER TEILE.** Vor Inbetriebnahme müssen alle Schutzvorkehrungen auf ihre Schutzfunktion überprüft werden und gegebenenfalls ausgetauscht werden. Benutzen Sie niemals die Maschine wenn der EIN/AUS-Schalter eine Funktionsstörung hat.
- **LASSEN SIE DIE MASCHINE NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT IN BETRIEB. BETÄTIGEN SIE DEN AUSSCHALTER.** Verlassen Sie die Maschine niemals bevor alle Teile zum Stillstand gekommen sind.
- **BETREIBEN SIE DIE MASCHINE NICHT IN DER NÄHE VON ENTFLAMMBAREN GASSEN ODER IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETER UMGEBUNG.** Beim Betrieb können Funken entstehen.
- **SORGEN SIE IMMER FÜR EINE GUTE BELÜFTUNG.** Überprüfen Sie die Kohlenmonoxid Konzentration der Umgebungsluft beim Einsatz der Maschine in Räumen.

2. Zusätzliche Sicherheitsregeln für Aufsitzstripper



CAUTION: NICHTBEACHTUNG DIESER WARNHINWEISE KÖNNEN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER BESCHÄDIGUNG DER MASCHINE FÜHREN.

Der Terminator darf nur von qualifiziertem, eingewiesenem Personal bedient werden.

Bedienen Sie den Terminator nur, wenn Sie mit allen Funktionen vertraut sind.

Bedienen Sie den Terminator nur, wenn alle Sicherheitsvorkehrungen und -Hinweise sich an ihrem Platz befinden.

Benutzen Sie den Terminator nur auf Flächen und Dächern, die für das Gewicht des Terminators ausgelegt sind. Der Terminator wiegt 1050 Kg.

Bedienen Sie den Terminator nur mit angebrachten Schutzvorkehrungen.

Bedienen Sie den Terminator nicht in der Nähe von offenen Flammen oder Rauch.

Bedienen Sie den Terminator nicht unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.

Stellen Sie sich nicht direkt vor oder hinter den Terminator wenn die Maschine eingeschaltet ist.

Öffnen Sie nicht die Motorhaube, überprüfen Sie nicht die Messer oder führen Sie keinerlei Wartungsarbeiten durch, solange der Terminator eingeschaltet ist.

Fahren Sie die Maschine nicht in Haufen von z. Bs. Teppichbahnen oder sonstigem abgestripptem Material. Die Maschine könnte umkippen.

Stehen Sie niemals neben, unter oder in der Nähe des Terminator während dieser in einem Fahrzeug transportiert wird, egal ob der Transport alleine oder mit anderen Ausrüstungsgegenständen erfolgt.

Betreiben Sie den Terminator nur auf horizontalen Flächen.

Halten Sie Ihre Hände oder Füße bei laufender Maschine entfernt vom.

Schalten Sie die Maschine bei Nichtbenutzung.

Benutzen Sie Sicherheitsschuhe, Sicherheitsbrille, Handschuhe und Ohrenstöpsel.

Tragen Sie Handschuhe beim Messerwechsel. Die Werkzeuge können scharf und heiß sein.

Machen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit allen Sicherheitsvorkehrungen vertraut.

Benutzen Sie den Terminator nur für die vorgesehenen Anwendungen. Veränderungen am Terminator führen zum Verlust der Garantie und können die Maschine beschädigen.

Verlangsamen Sie die Geschwindigkeit der Maschine in der Nähe von Wänden, Maschinen oder anderen.

Überprüfen Sie die Fläche auf Risse, Löcher, Kanäle, elektrische Anschlüsse oder Bolzen, welche mit dem Messer der Maschine kollidieren könnten.

Betreiben Sie den Terminator mit einer den Umständen angemessenen Geschwindigkeit.

Legen Sie den Sicherheitsgurt an.

4. Generelle Bedienung des Terminator

Der Terminator wurde konstruiert, um Teppich, Fliesen und Klebereste vom Boden zu entfernen.

- Das entfernte Material so abschälen, dass es zur Seite abrollt. Wenn nötig einen Helfer einsetzen.



Achtung ! Niemals vor oder hinter dem Terminator stehen während er in Betrieb ist.

- Falls die Maschine langsamer wird oder Schwierigkeiten hat den Belag zu entfernen, müssen die Messer nachgeschliffen werden oder die Messerbreite verringert werden.

- Arbeiten Sie nicht näher als 30 cm zur Wand hin oder zu Objekten wie Möbeln, Heizkörper oder Ähnlichem. Das Berühren von Wänden oder Objekten kann Schaden an Menschen, Maschine oder Objekten verursachen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsutensilien am Terminator installiert sind. Dazu gehört ein gefüllter Feuerlöscher, Rückfahralarm und Warnlampe.

5. Sicherheitsvorkehrungen

Der Terminator besitzt verschiedene Vorkehrungen, die das Arbeiten mit der Maschine für den Bediener und die sich auf der Fläche befindlichen Personen sicherer machen.

1. Auto Stop

Der Terminator besitzt zwei Fahrhebel links und rechts neben dem Fahrersitz und einen Schalter für die Höhenverstellung des Messers am linken Hebel. Die Fahrhebel kontrollieren die Vorwärts-, Rückwärts- und seitlichen Bewegungen des Terminators. Der Schalter für die Höhenverstellung hebt und senkt das Messer (Werkzeug) der Maschine. Bei drücken der Fahrhebel nach vorne erfolgt eine Vorwärtsbewegung entsprechend eine Rückwärtsbewegung bei ziehen der Hebel nach hinten. Wenn ein Hebel losgelassen wird bleibt der Terminator automatisch stehen. Die Maschine bleibt still stehen, bis die Hebel wieder gedrückt oder gezogen werden. Die Fahrhebel haben allerdings keine Bremsfunktion. Wenn die Maschine auf abschüssigem Boden abgestellt wird ziehen Sie die Handbremse und blockieren Sie die Räder mit Keilen.

2. Warnlicht und akustischer Rückwärtsfahralarm: Ein Warnlicht befindet sich im oberen, hinteren Teil der Maschine. Bei Einschalten der Zündung beginnt die Lampe zu leuchten. Der Rückwärtsfahralarm ertönt, wenn sich der Fahrhebel in der Rückwärtsfahrposition befindet.

3. Feuerlöscher: Ein Feuerlöscher befindet sich auf der Motorhaube hinter dem Sitz. Der Feuerlöscher muss in regelmäßigen Abständen gemäß nationalen Bestimmungen überprüft und ggf. aufgefüllt oder erneuert werden. Nach jedem Gebrauch wieder auffüllen !

4. Notausschalter: Auf der rechten Seite des Sitzes befindet sich der Ausschalter. Der Schalter stellt die Maschine spannungsfrei. **Achtung!** Bei spannungsfreier

Maschine kann diese bei Gefälle ins Rollen kommen. Ziehen Sie immer die Handbremse vorm Ausschalten.

- 5. Sicherheitshinweise:** Lesen Sie immer die Sicherheitshinweise. Der Terminator besitzt einzigartige Funktionen die nicht durch Erfahrungen mit anderen Maschinen erlernt werden können.

6. TECHNISCHE DATEN

	Englisch	Metrisch
Länge	66"	1676 mm
Breite	27.5"	700 mm
Höhe	60.5"	1536 mm
Gewicht*	2310 lbs	1050 kg
Räder	15" x 8"	381 mm x 203 mm
Motorleistung	55 HP @ 3600 RPM	41 kW bei 3600 1/min
Drehmoment	86.3 lb·ft @ 2400 RPM	117 Nm bei 2400 1/min
Motordrehzahl	1000-3600 1/min	
Motortype	Kubota WG1605-L-E3	
Motoröl	SAE 10W oder SAE 10W-30	
Motorölmenge	1.59 Gal	6.0 L
Kühlwassermenge	1.07 Gal	4.0 L
Hydrauliköl	ISO 46	
Hydraulikölmenge	11 Gal	41.6 L
Hydraulik Überdruckventil	1800 psi	12.4 MPa

* Maschine mit 2 hinteren Gewichten, 3 vorderen Gewichten und 2 Radgewichten.

1. Werkzeug und Ausrüstung

Die folgenden Werkzeuge und Ausrüstungsgegenstände werden zur Wartung benötigt und sollten auf jeder Baustelle zur Verfügung stehen:

1. Winkelschleifer
2. WD 40
3. Schraubenschlüssel
4. Ratschenkasten
5. Hammer
6. Schraubenziehersatz
7. Nüsse: 1/4" - 3/4" - 3/8" - 1/2"
8. Schutzbrille
9. Fettpatrone
10. Ohrstopfen

7. Belüftung

The Die Maschine darf nur in gut belüfteten Flächen eingesetzt werden.



Achtung: Der Propangantrieb des Terminator 2200 PRO produziert Kohlen-Monoxid. Kohlenmonoxid (CO) ist ein farbloses, geruchloses und stark giftiges Gas welches in entsprechender Dosierung Gesundheitsschäden und den Tod verursachen kann.

Falls Sie über die Kohlenmonoxidbelastung im Zweifel sind beenden Sie den Betrieb der Maschine und sorgen Sie für adäquate Belüftung. Die Überwachung der CO Konzentration durch Messgeräte wird empfohlen.

8. Schutzabdeckungen, Warnhinweise und Aufkleber

Die Schutzabdeckungen, Warnhinweise und Aufkleber am Terminator sind zu Ihrem eigenen Schutz angebracht worden. Falls Schutzabdeckungen, Warnhinweise und Aufkleber verloren gehen oder beschädigt werden ersetzen Sie diese umgehend.

9. Wartungsanweisungen und Wartungspersonal

Der Terminator verlangt regelmäßige Inspektionen und Wartung der Batterien, des Antriebsmotors, des Hydrauliksystems und anderer Maschinenteile. Um ein ungestörtes und langes Arbeiten der Maschine zu gewährleisten, müssen alle Teile gemäß dieser Anleitung gesäubert und gewartet werden.

Die Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Wenden Sie sich bitte an die Firma Contec wenn Hilfe benötigt wird.

10. Ersatz- und Verschleißteile

Der Terminator wurde für ein sicheres und problemloses Arbeiten mit originalen Ersatz- und Verschleißteilen der Firma Contec entwickelt . Um einen langen, sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten müssen Ersatz- und Verschleißteile eingesetzt werden, die die beiden folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Die verwendeten Teile müssen von Contec freigegeben werden.
- Ersatz- und Verschleißteile müssen Originalteile sein, ausgenommen von Contec freigegebene Dritteile.

Falls sich nicht an die beiden Regeln gehalten wird, können Sie sich selbst oder andere verletzen, die Maschine beschädigen und die Garantie auf die Maschine verlieren.

Falls Sie sich im Zweifel befinden ob ein Teil Originalteil ist, wenden Sie sich an die Firma Contec.

11. Vorbereitung vor dem ersten Einsatz des Terminator

Inspizieren Sie die Holzkiste in die der Terminator verpackt ist bei Lieferung. Teilen Sie dem Lieferanten Beschädigungen unverzüglich mit.

Entfernen Sie sorgfältig den Deckel und die Seitenteile der Holzkiste. Überprüfen Sie den Inhalt auf Schäden. Teilen Sie dem Lieferanten Beschädigungen unverzüglich mit.

Entfernen Sie die Kiste und legen Sie mitgelieferte Teile wie Messer oder Werkzeuge zur Seite:

ACHTUNG! Tragen Sie säurefeste Handschuhe und Sicherheitsbrille beim Überprüfen der Batteriesäure.

1. Auspacken des Terminator mit Hilfe eines Gabelstaplers:

Benutzen Sie die Staplertaschen um den Terminator anzuheben

2. Auspacken des Terminator per Hand:

1. Bauen Sie am Heck der Maschine eine Rampe aus Verpackungsmaterial.
2. Schalten Sie den Terminator durch Drehen des Schlüssels ein.
3. Heben Sie das Vorderrad an bis es 10 bis 15 cm über der Palette steht. (Die Maschine liegt jetzt vorne auf dem Messerhalter).
4. Ziehen Sie jetzt beide Griffe gleichmäßig zurück. Die Maschine bewegt sich jetzt langsam rückwärts.
5. Stellen Sie sicher, dass beide Hinterräder gleichzeitig von der Palette fahren. Ansonsten könnte der Terminator kippen und Verletzungen verursachen.
6. Stellen Sie beim Zurückfahren sicher, dass das Vorderrad die Palette nicht berührt.
7. Fahren Sie die Maschine die Rampe herunter und heben Sie den Messerhalter an bis das Vorderrad den Boden berührt.

12. Laden/Entladen

- Laden oder entladen Sie den Terminator nur auf horizontalen Flächen.
- Schalten Sie den Terminator grundsätzlich beim Transport aus.
- Heben Sie die Maschine nur mit adäquate Gabelstaplern die für das Gewicht vorgesehen sind.
- Stellen Sie sich niemals neben oder unter der Maschine befindet wenn diese bewegt wird.
- Parken Sie die Maschine immer mit dem Messer komplett am Boden aufliegend.
- Sichern Sie die Maschine gegen Verrutschen mit Gurten oder Ketten.

13. Bedienelemente

1. Fahrhebel, MesserhöhenEinstellung

Fahrhebel und MesserhöhenEinstellung befinden sich links und rechts vom Fahrersitz. Die Fahrhebel links und rechts kontrollieren die Drehrichtung der Hinterräder. Die Messerhöhenverstellung stellt den Winkel der Messer zum Boden ein. Der Leistungsregler am linken Fahrhebel stellt die Motordrehzahl ein.

- Drücken Sie beide Hebel gleichzeitig nach vorne und halten Sie diese in Position. Die Maschine bewegt sich nach vorne.
- Ziehen Sie beide Hebel gleichzeitig nach hinten und halten Sie diese in Position. Die Maschine bewegt sich nach hinten. (Es ertönt ein Alarmton)
- Schieben Sie nur den linken Hebel nach vorne und die Maschine bewegt sich nach rechts.
- Schieben Sie nur den rechten Hebel nach vorne und die Maschine bewegt sich nach links.
- Schieben Sie den Hebel der Messerhöhenverstellung nach vorne um den Messerhalter nach unten zu bewegen und ziehen Sie ihn nach hinten um das Messer nach oben zu bewegen.

2. Auto Stop

Beim Loslassen der Hebel läuft der Motor weiter solange das Fuß Pedal betätigt bleibt. Aber alle Bewegungen stoppen. Zum Bedienen der Maschine müssen die Hebel erneut betätigt werden.

3. Anwesenheitsschalter & Sicherheitsgriffe

Der Terminator besitzt an jedem Bedienhebel einen Druckschalter. Im Sitz ist außerdem ein Anwesenheitsschalter eingebaut. Das Hydrauliksystem kann nur in Gang gesetzt werden, wenn der Fahrer sitzt und mindestens ein Druckschalter gedrückt ist. Achtung: Der Terminator stoppt abrupt wenn der Fahrer aufsteht oder beide Druckschalter los lässt.

4. Notbremse

Der Terminator besitzt eine Notbremse die ihn gegen ungewollte Bewegungen sichert. Der Bremshebel befindet sich auf der linken Seite des Fahrersitzes. Hochziehen betätigt die Bremse, niederdrücken lost die Bremse. Zum Nachstellen der Bremse befindet sich am Ende des Hebels ein Einstellrad.

14. Anzeigen und Display

1. Tachometer & Display

Das Tachometer zeigt die Motordrehzahl an. Das Display zeigt die aktuellen Motordaten und die eventuellen Fehlercodes der Motorüberwachung.

2. Fehlfunktionsanzeige

Die Fehlfunktionsanzeige (Lampe) leuchtet, wenn der Motor nicht im Normbereich läuft. Die Anzeige wird normalerweise von einem Fehlercode begleitet, der auf dem Display sichtbar ist.

3. Hydraulikfilteranzeige

Der Hydraulikölfilter besitzt eine Anzeige für den Verschmutzungsgrad. Überschreitet der Verschmutzungsgrad den zulässigen Wert, muss der Filter ausgetauscht werden. (Die Anzeige nur bei Betriebstemperatur beachten)

15. Messerhalter

Messer sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Ein Messerset ist beim Kauf des Terminators inbegriffen.

Messer anbringen:

1. Heben Sie den Messerhalter in die obere Position.
2. Packen Sie die vorgeschliffenen Messer aus und wählen Sie eine Länge und Dicke abhängig vom Einsatz aus.
3. Lösen Sie die 7 Klemmschrauben am Messerhalter.
4. Setzen Sie das Messer in den Halter.
5. Ziehen Sie die Schrauben von der Mitte nach außen an.

16. Bodenbeläge abschälen

1. Montieren Sie ein Messer in den Halter (siehe oben).
2. Senken Sie das Messer auf den Boden ab bis das Vorderrad abhebt und die Maschine vorne auf dem Messer aufliegt. Fahren Sie vorwärts wie weiter oben beschrieben.
3. Wir empfehlen eine zweite Person, die das abgeschälte Material aus dem Arbeitsbereich entfernt.

17. Gewichte

Der Terminator besitzt Gewichte im vorderen und hinteren Bereich um die Schälleistung zu erhöhen. Für spezielle Anwendungen und für Transportzwecke können die Gewichte abgenommen werden. Tragen Sie dabei Handschuhe.

18. Räder

Das Drehbare Vorderrad dient der Beweglichkeit der Maschine. Die Kugellager des Rades müssen alle 30 Betriebsstunden geschmiert werden. Sie finden 3 Schmiernippel, zwei am Rad und einen am Gehäuse. Reinigen Sie das Rad und Gehäuse regelmäßig.

Die Hinterräder sind schlauchlose Vollgummiräder und benötigen keine Wartung. Bei Verschleiß müssen Sie ausgewechselt werden. Vor jeder Benutzung der Maschine müssen die Räder und Radschrauben überprüft werden.

19. Propangas Sicherheit

MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise : Flüssiges Gas.
Hochentzündlich.

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Einatmen**: Hohe Konzentrationen können Ersticken verursachen. Symptome können Verlust der Bewegungsfähigkeit und des Bewusstseins sein. Das Opfer bemerkt das Ersticken nicht. In niedrigen Konzentrationen können narkotische Effekte entstehen. Symptome können Schwindelgefühl, Kopfschmerz, Übelkeit und Koordinationsstörungen sein. Das Opfer ist unter Benutzung eines Umluft unabhängigen Atemgerätes in frische Luft zu bringen. Warm und ruhig halten. Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

- **Haut- und Augenkontakt**: Bei Kontakt mit der Flüssigkeit: Mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.

- **Verschlucken**: Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandklasse : Hochentzündlich.

Spezielle Risiken: Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Durch unvollkommene Verbrennung kann Kohlenstoffmonoxid entstehen.

Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel**: Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.

Spezielle Verfahren: Wenn möglich, Gasaustritt stoppen. Sich vom Behälter entfernen und aus geschützter Position mit Wasser kühlen. Ausströmendes brennendes Gas nur löschen, wenn es unbedingt nötig ist. Eine spontane explosionsartige Wiederentzündung ist möglich. Jedes andere Feuer löschen.

Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr: In geschlossenen Räumen Umluft unabhängiges Atemgerät benutzen.

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene: Beim Betreten des Bereiches Umluft unabhängiges Atemgerät benutzen, sofern

Vorsichtsmaßnahmen nicht die Ungefährlichkeit der Atmosphäre nachgewiesen ist.

Gebiet räumen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen beseitigen.

Umweltschutzmaßnahmen: Versuchen, den Gasaustritt zu stoppen.

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.

Reinigungsmethoden: Umgebung belüften.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung: Bei der Lagerung von oxidierenden Gasen und anderen brandfördernden Stoffen fernhalten.

Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.

Handhabung: Ausrüstung zuverlässig erden.

Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern.

Vor dem Einleiten von Gas Ausrüstung luftfrei spülen.

Rückströmung in den Gasbehälter verhindern.

Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gaslieferanten konsultieren.

Von Zündquellen, einschließlich elektrostatischen Entladungen, fernhalten.

Bedienungshinweise des Gaslieferanten beachten.

EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Persönliche Schutzmaßnahmen: Angemessene Lüftung sicherstellen.

Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen.

Arbeitsplatzgrenzwert : Propan : TLV© -TWA [ppm] : 2500

Propan : MAK - Deutschland [ppm] : 1000

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Zustand bei 20 °C : Flüssiges Gas.

Farbe : Farbloses Gas.

Geruch : Süßlich. Geringe Warnwirkung bei niedrigen Konzentrationen.

Meistens Odoriermittel zugesetzt.

Molare Masse : 44

Schmelzpunkt [°C] : -188

Siedepunkt [°C] : -42,1

Kritische Temperatur [°C] : 97

Dampfdruck, 20°C : 8,3 bar

Relative Dichte, gasf. (Luft=1) : 1,5

Relative Dichte, flüssig (Wasser=1) : 0,58

Löslichkeit in Wasser [mg/l] : 75

Explosionsgrenzen [Vol.% in Luft] : 2,2 bis 9,5

Zündtemperatur [°C] : 470

Sonstige Angaben: Gas/Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefer gelegenen Bereichen.

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität und Reaktivität: Kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Kann mit Brand fördernden Stoffen heftig reagieren.

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Informationen über Giftigkeit: Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.

ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Informationen über ökologische Auswirkungen:

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts auf die Umwelt bekannt.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeines: Nicht an Plätzen ablassen, wo das Risiko der Bildung eines explosionsfähigen Gas/Luft-Gemisches besteht. Nicht verbrauchtes Gas mit einem geeigneten Brenner mit Flammenrückschlagsicherung verbrennen.

Nicht in die Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben und ähnliche Plätze, an denen die Ansammlung des Gases gefährlich werden könnte, ausströmen lassen.

Rückfrage beim Gaslieferanten, wenn eine Beratung nötig ist.

1 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nr.: 1978

H.I. Nr.: 23

ADR/RID

- **Richtiger technischer Name** : PROPAN

- **ADR Klasse** : 2

- **ADR/RID Klassifizierungscode** : 2 F

- **Kennzeichnung nach ADR** : Gefahrzettel 2.1 : Entzündbare Gase.

Weitere Transport-Informationen: Möglichst nicht in Fahrzeugen transportieren, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist.

Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muss wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.

Vor dem Transport :

- Gasflaschen sichern.
- Das Flaschenventil muss geschlossen und dicht sein.
- Die Ventilverschlussmutter oder der Verschluss-Stopfen (soweit vorhanden) muss korrekt befestigt sein.
- Die Ventilschutzeinrichtung (soweit vorhanden) muss korrekt befestigt sein.
- Ausreichende Lüftung sicherstellen.
- Geltende Vorschriften beachten.

VORSCHRIFTEN

EG-Einstufung : Index-Nr.: 601-003-00-5

F+; R12

EG-Beschreibung

- **Symbol(e)** : F+ : Hochentzündlich

- **R-Sätze**: R12 : Hochentzündlich.

- **S-Sätze**: S9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

SONSTIGE ANGABEN

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Es ist sicherzustellen, dass die Mitarbeiter das Brandrisiko beachten.

Kontakt mit der Flüssigkeit kann Kaltverbrennungen/Erfrigerungen verursachen.

Das Risiko des Erstickens wird oft übersehen und muss bei der Unterweisung der Mitarbeiter besonders hervorgehoben werden.

Dieses Sicherheits-Datenblatt wurde im Einklang mit geltenden europäischen Richtlinien erstellt. Es gilt für alle Länder, die diese Richtlinien in ihre nationale Gesetzgebung übernommen haben.

Bevor das Produkt in irgendeinem neuen Prozess oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Studie über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.

Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.

Propangas und Motorabgase

Propan und Motorabgase

Flüssiggas (mindestens 98% reines Propan)

Treibgas für Fahrzeuge in rot gekennzeichnete Druckgasflasche (11kg-Kleinflasche) mit 270° -Kragen, ohne Druckregler, Wechselflasche, Abgase enthält Kohlenmonoxid (CO)

Gefahren für Mensch und Umwelt

Hochentzündliches, schwach riechendes Gas; bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.

Schwerer als Luft, breitet sich am Boden aus, kriecht in tiefer liegende Öffnungen und Räume.

Kontakt mit der Flüssigkeit, z. B. aus der Leitung, verursacht starke Erfrierungen.

Im Motorabgas enthaltendes CO ist ein giftiges Gas, das die Sauerstoffversorgung des Körpers beeinträchtigt.

Einatmen hoher Konzentrationen verursacht Bewusstlosigkeit und kann tödlich sein; gefährliche Konzentrationen können in kleinen geschlossenen Räumen und bei Fahrzeugen ohne Katalysator erreicht werden. CO kann auch das Kind im Mutterleib schädigen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Bei allen Arbeiten Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. In Räumen immer für gute Lüftung sorgen.

· Absperrventil langsam und vorsichtig öffnen. Motor nicht im Leerlauf warmlaufen lassen. Bei Belastung zügig fahren. Regelmäßige Motorwartungen beugen einer Erhöhung der Abgaswerte vor.

CO-Gehalt im Abgas mindestens halbjährlich prüfen und nachstellen lassen.

· Fahrzeug nicht in Räumen unter Erdgleiche und in Räumen, in denen sich Gruben, Schächte, Kanäle o. ä. befinden, abstellen. Beim Abstellen Flaschenventil verschließen.

· Treibgasflaschen nur im Freien, über Erdgleiche und erst nach Schließen des Flaschenventils wechseln. Lederhandschuhe tragen. Flasche liegend und mit der Kragenöffnung nach unten befestigen. Dichtung im Anschluss nicht vergessen. Keine Brenngasflaschen verwenden, keinen Druckregler anschließen.

· Vor jedem Transport, auch der leeren Flasche, Flaschenventile schließen sowie Flasche mit der Verschlussmutter sichern. Beim Transport mit Fahrzeugen sind weitere Sicherheitsvorkehrungen erforderlich. Wechselflaschen im Gaslager aufbewahren.

Verhalten im Gefahrfall

Bei Undichtheiten an Leitungen, Zündproblemen oder anderen Auffälligkeiten sofort Gaszufuhr sperren. Motor zuvor abstellen. Raum gut lüften.

Bei **unkontrolliertem Gasaustritt** besteht Explosionsgefahr! Bereich/Raum sofort verlassen und Feuerwehr verständigen. Zündquellen fernhalten, Rauchverbot, keine Schalter betätigen etc.

Flaschen- oder Leitungsbrände nicht löschen bevor die Gaszufuhr unterbrochen ist!

Feuerlöscher (ABC-Pulverlöscher)

Vorsicht, bei einem **Umgebungsbrand** besteht Berstgefahr stark erhitzter gefüllter Flaschen. Gefüllte Flaschen aus dem Gefahrenbereich bringen. Ist dies nicht möglich, Flaschen aus geschützter Stellung mit Sprühwasser kühlen. Feuerwehr über die Druckgasflaschen informieren.

Fluchtweg: siehe Kennzeichnung der Rettungswege und Notausgänge

Erste Hilfe

Nach Hautkontakt: Erfrierungen nicht reiben, sondern vorsichtig mit lauwarmen Wasser auftauen, danach Kleidung entfernen und steril abdecken, Arzt konsultieren.

Sachgerechte Entsorgung

Leere Flaschen mit geschlossenem Ventil zurück an den Lieferanten:

Beschädigte Flaschen kennzeichnen und Lieferanten entsprechend informieren.

20. Wartungsarbeiten

1. Schmierung des Vorderrads alle 30 Betriebsstunden.
2. Überprüfung des Hydrauliköls monatlich. Ölwechsel alle 18 Monate oder nach Überhitzung (über 90°) mit NUTO H 46 oder ISO 46.
3. Ölfilterwechsel alle 60 Stunden.
4. Räder bei Bedarf reinigen.
5. Hydraulikleitungen auf Dichtigkeit prüfen. Fittings g.g.f. nachziehen.
6. Schläuche und Schellen wöchentlich überprüfen.
7. Hinterräder und Radschrauben vor Arbeitsbeginn überprüfen.

21. Explosionszeichnungen

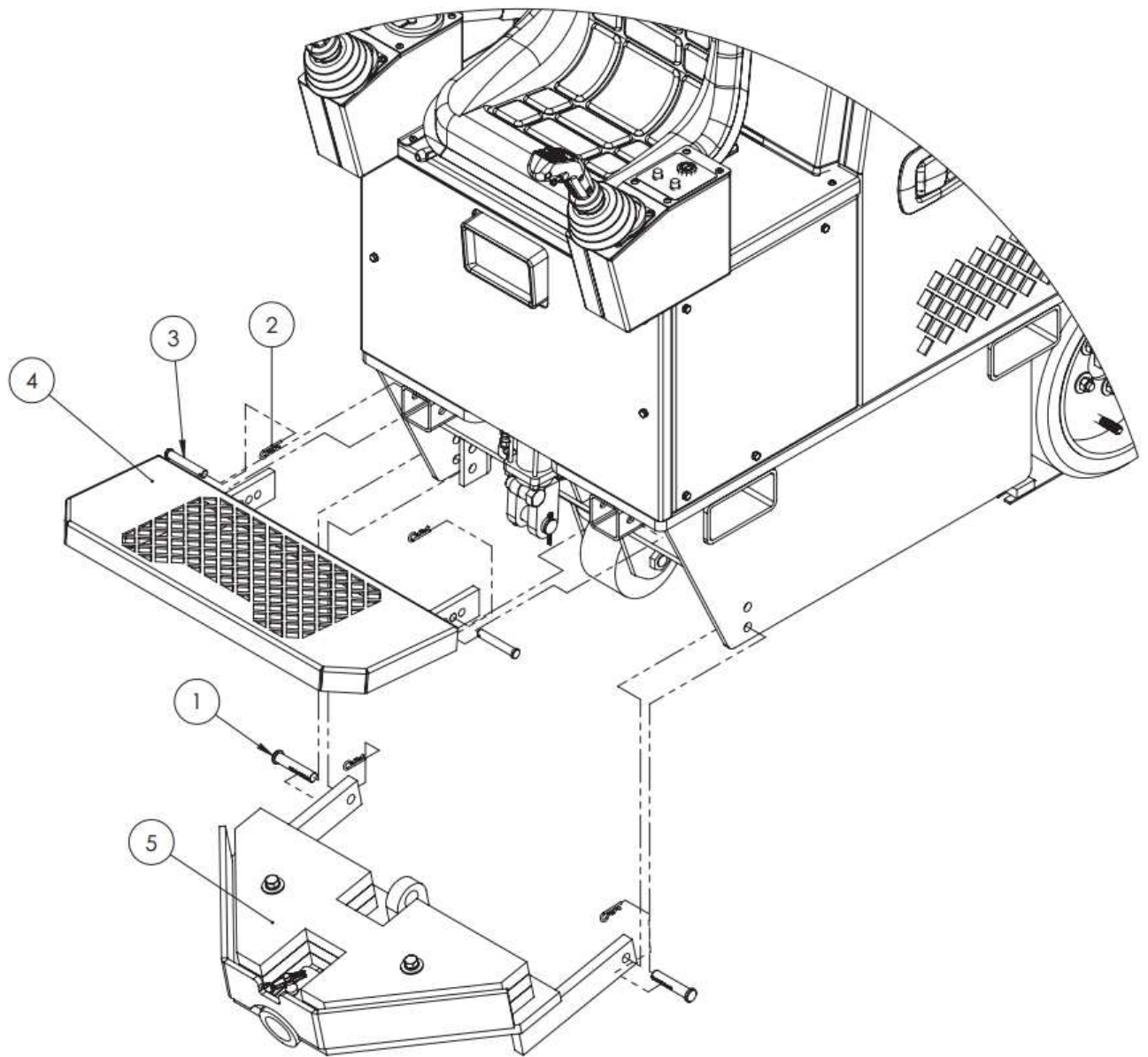
T2200 PRO Terminator



Front Lower Exterior Breakdown

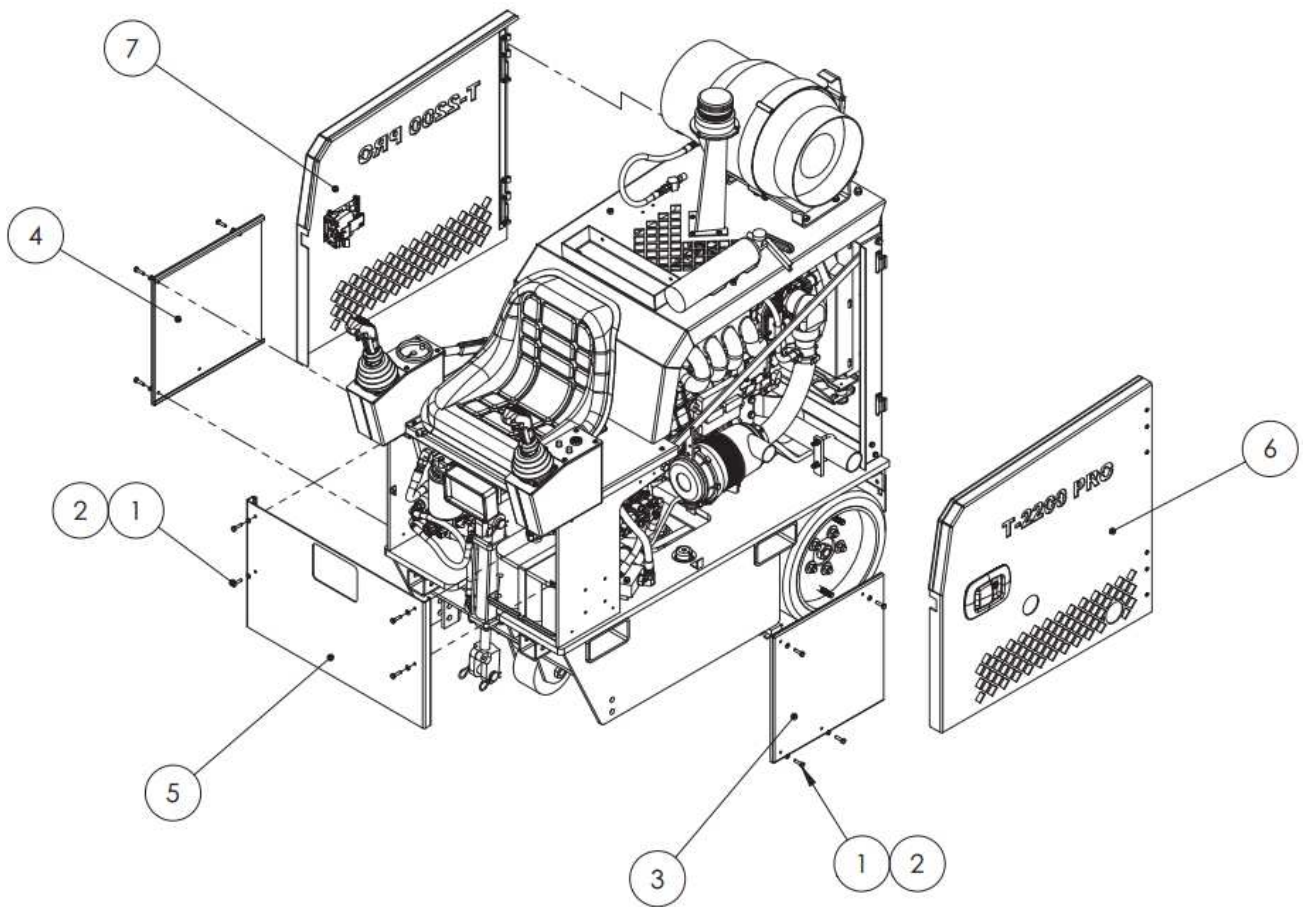
Item No.	Part Number	Description	Qty.
----------	-------------	-------------	------

1	11-0045	Adjustable Clevis Pin, 5/8" x 3" L	2
2	11-0052	Hitch Pin	4
3	11-0236	Clevis Pin, 1/2" x 3" L	2
4	53-0117	Foot Rest	1
5	96-0197	PRO Jaw Assembly w/ Weights	1



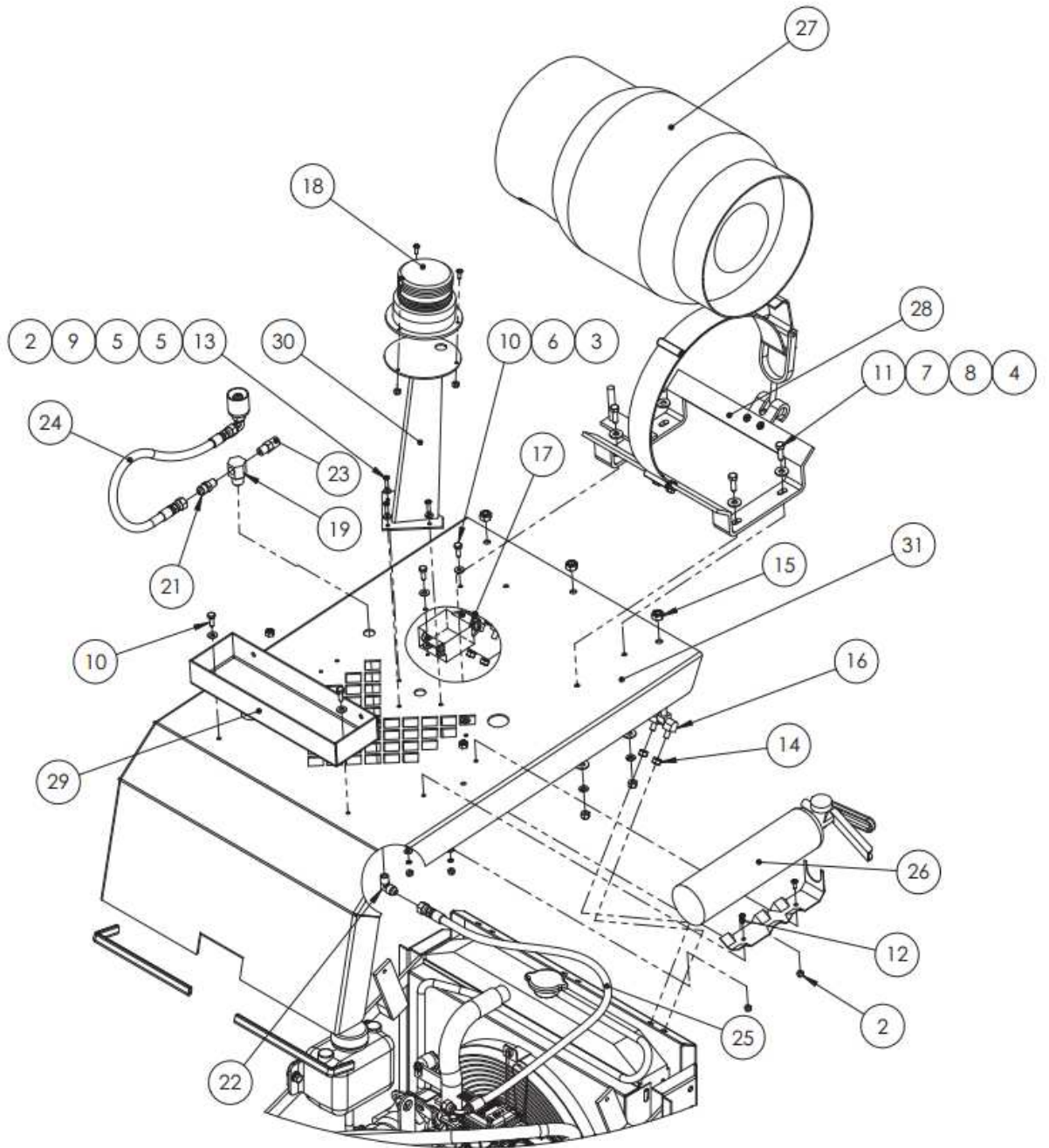
Panels Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0059	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 1"	12
2	11-0069	Lock Washer, 1/4"	12
3	53-0135	PRO Console Left Side Panel	1
4	53-0136	PRO Console Right Side Panel	1
5	53-0138	PRO Console Front Panel	1
6	96-0290	PRO Left Door Assembly	1
7	96-0291	PRO Right Door Assembly	1



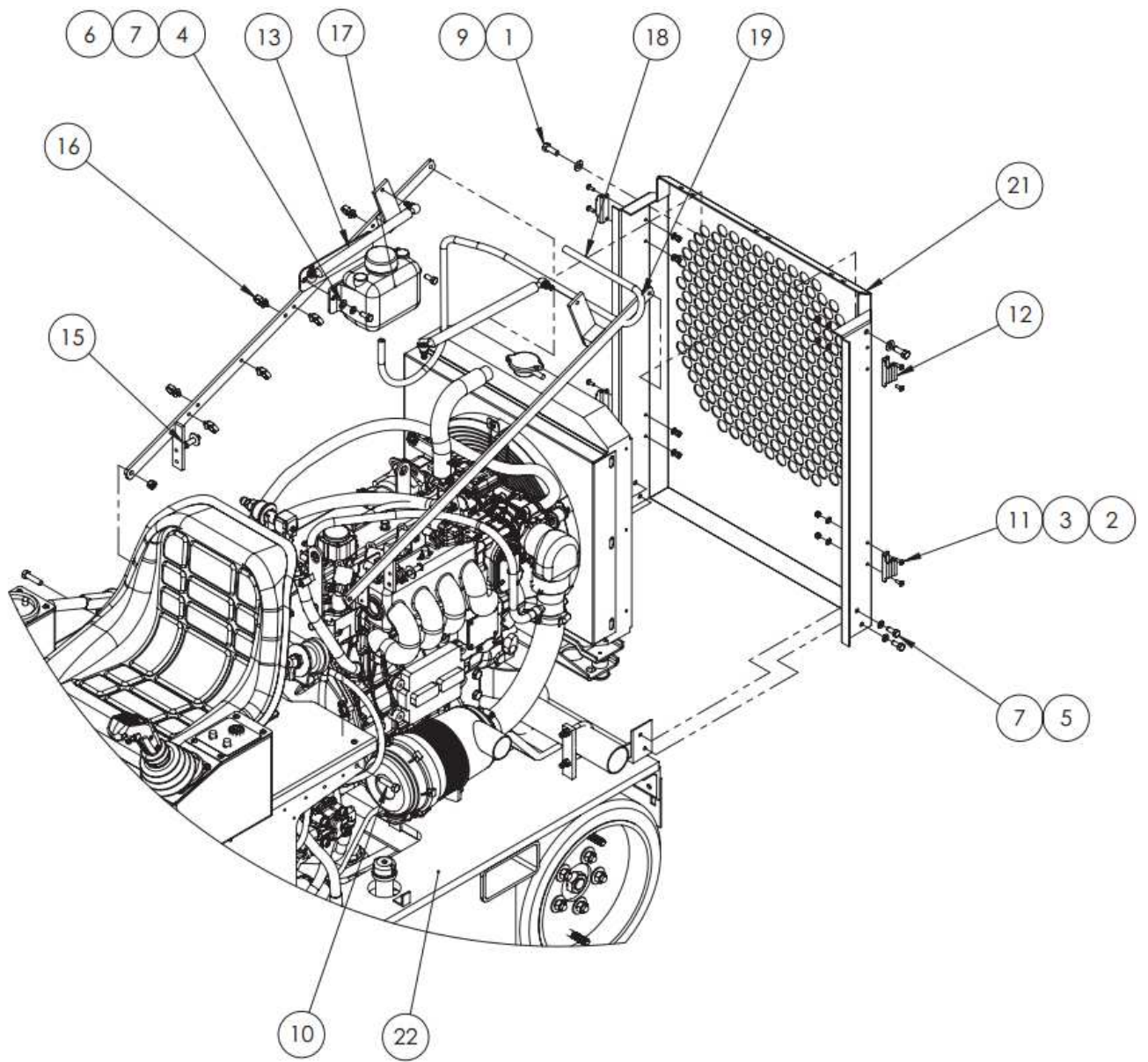
Top Cover Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	03-0008	Edge Trim, Black Neoprene	2
2	11-0023	Lock Nut, #10-24	8
3	11-0024	Lock Nut, 1/4"-20	4
4	11-0025	Lock Nut, 5/16"-18	6
5	11-0030	SAE Flat Washer, #10	6
6	11-0033	USS Flat Washer, 1/4"	8
7	11-0034	USS Flat Washer, 5/16"	8
8	11-0040	Lock Washer, 5/16"	4
9	11-0072	Lock Washer, #10	3
10	11-0133	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 3/4"	4
11	11-0192	Hex Head Cap Screw, 5/16"-18 x 1"	4
12	11-0250-08	Pan Head Phillips Screw, #10-24 x 1/2"	5
13	11-0250-12	Pan Head Phillips Screw, #10-24 x 3/4"	3
14	12-0021-08	Lock Nut, M8-1.25	6
15	12-0021-10	Lock Nut, M10-1.5	3
16	13-0234	Hinge	3
17	22-0073	Backup Alarm	1
18	22-0006	Strobe Light	1
19	41-0006	Bulkhead Fitting	1
20	-	Hex Nut, part of 41-0006	1
21	41-0014	Brass Adapter, Straight 1/4" MNPT – 6 SAE	1
22	41-0016	Brass Adapter, 90 deg 1/4" MNPT – 6 SAE	1
23	41-0021	Pressure Relief Valve, 1"	1
24	41-0026	PRO Fuel Hose, Tank to Bulkhead	1
25	41-0027	PRO Fuel Hose, Bulkhead to Lock-off	1
26	42-0001	Fire Extinguisher	1
27	44-0046	Propane Tank, 20 lbs	1
28	44-0047	Propane Tank Bracket	1
29	53-0177	Tool Tray	1
30	53-0077	Strobe Light Bracket	1
31	53-0099	PRO Top Cover	1



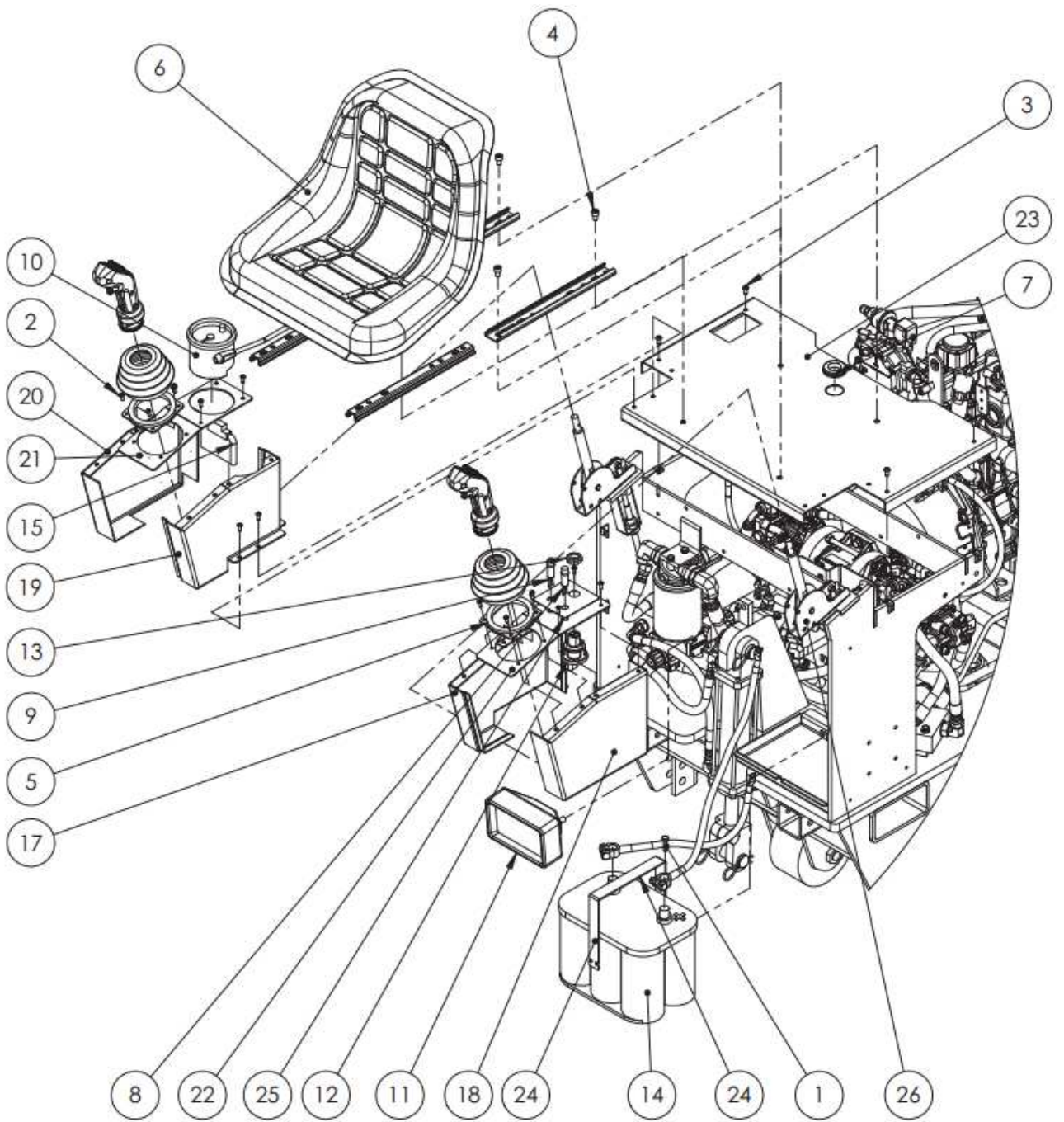
Rear Panel & Support Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0007	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 1"	2
2	11-0023	Lock Nut, #10-24	8
3	11-0030	SAE Flat Washer, #10	8
4	11-0034	USS Flat Washer, 5/16"	2
5	11-0040	Lock Washer, 5/16"	4
6	11-0040	Lock Washer, 5/16"	2
7	11-0118	Hex Head Cap Screw, 5/16"-18 x 3/4"	6
8	11-0124	Hex Nut, 3/8"-16 x 2 1/4"	4
9	11-0126	SAE Flat Washer, 3/8"	2
10	11-0194	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 1 1/2"	2
11	11-0250-08	Pan Head Phillips Screw, #10-24 x 1/2"	8
12	13-0232	Concealed Hinge	4
13	13-0256	Gas Spring	1
14	13-0256	Gas Spring	1
15	13-0341	Striker Bolt	2
16	13-0374	Snap-in Wire Clip	6
17	43-0196-10	Coolant Overflow Tank	1
18	44-0053-04	High Temperature Hose	1
19	53-0314	PRO Left Support Member	1
20	53-0315	PRO Right Support Member	1
21	53-0319	PRO Rear Cover	1
22	96-0297	PRO Engine & Electric Assembly	1



Seat & Controls Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0059	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 1"	1
2	11-0135	Button Head Cap Screw, #10-24 x 1/2"	22
3	11-0212	Button Head Socket Screw, 1/4"-20 x 1/2"	4
4	12-0023-12	Low Head Socket Screw, M8-1.25 x 12mm	4
5	51-0936	Joystick Boot Adapter	2
6	13-0257	Seat Assembly	1
7	13-0269	Push-in Grommet, 1"	1
8	21-0007	Indicator Light, Red	1
9	21-0008	Indicator Light, Amber	1
10	21-0019	RPM Tachometer/Info Display	1
11	22-0004	Halogen Head Light	1
12	22-0058	Ignition Switch	1
13	-	Plastic Nut, part of 22-0058	1
14	23-0011	12V Battery	1
15	24-0175	PRO Wiring Harness, Joystick & Display	1
16	24-0176	Battery Cable, Negative Jumper	1
17	53-0127	Joystick Cover, Left Inside	1
18	53-0128	Joystick Cover, Left Outside	1
19	53-0129	Joystick Cover, Right Inside	1
20	53-0130	Joystick Cover, Right Outside	1
21	53-0131	Joystick Cover, Right Top	1
22	53-0132	Joystick Cover, Left Top	1
23	53-0137	Console Top Panel	1
24	53-0214	Battery Hold Down Strap	1
25	61-0062	Instrument Panel Decal	1
26	96-0140	PRO Joystick Assembly	2



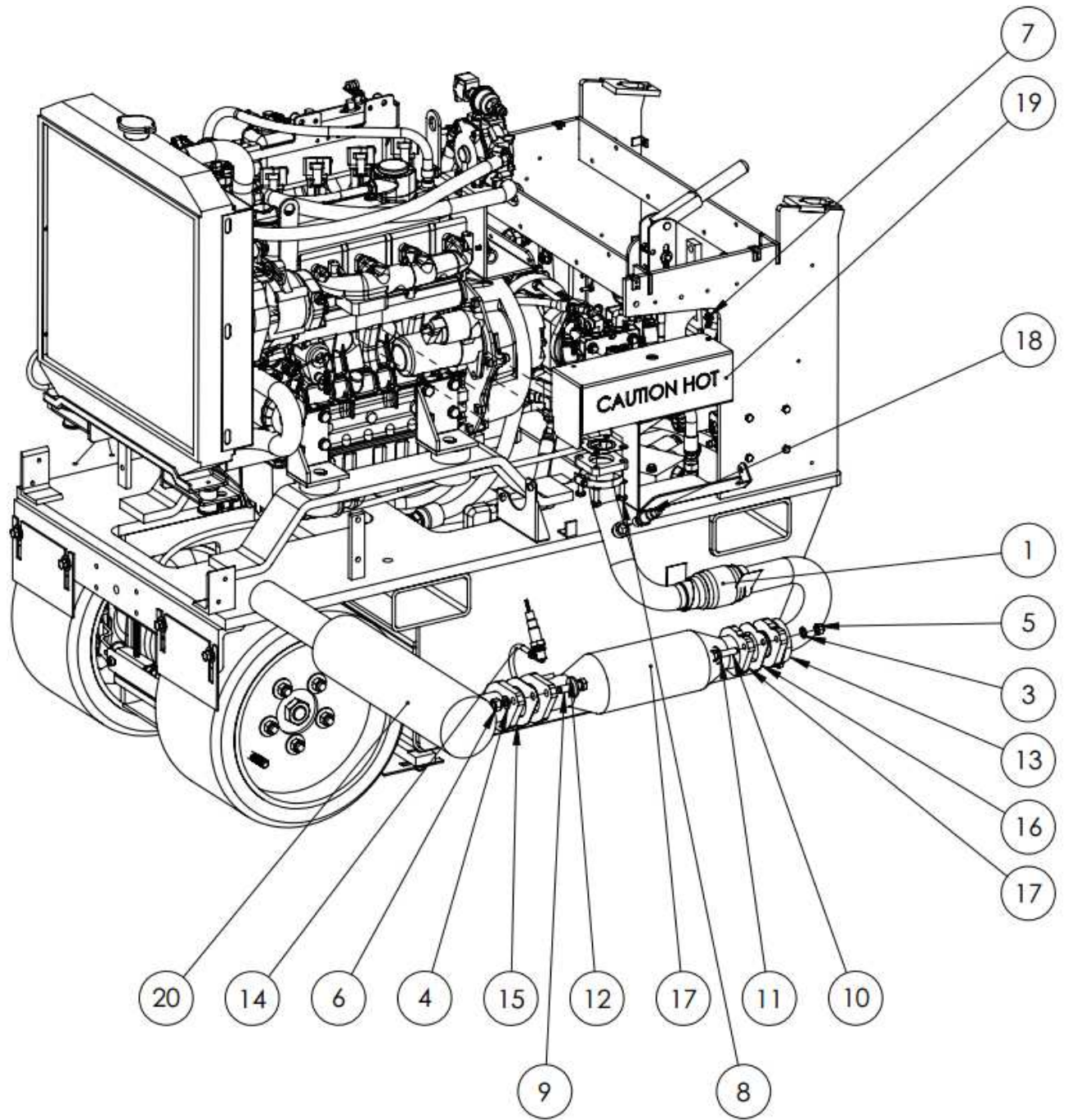
Rear Panel & Support Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	03-0030	Exhaust Wrap, 2" x 20"	1
2	12-0018-08	Lock Washer, M8	4
3	12-0018-10	Lock Washer, M10	2
4	12-0018-12	Lock Washer, M12	2
5	12-0027-10	Hex Nut, M10-1.5	2
6	12-0027-12	Hex Nut, M12-1.75	2
7	12-0032-16	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 16mm	2
8 [~]	12-0032-25	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 25mm	4
9 [^]	12-0033-40	Hex Head Cap Screw, M12-1.75 x 40mm	2
10 [^]	12-0034-40	Hex Head Cap Screw, M10-1.5 x 40mm	2
11	12-0035-10	Flat Washer, M10	2
12	12-0035-12	Flat Washer, M12	2
13	13-0274	Hose Clamp, 2 1/2"	2
14	13-0340	U-Bolt, 5/16"-18 x 1", 2 1/2" OD	2
15	43-0188	Exhaust Gasket, 110mm spacing	1
16	43-0189	Exhaust Gasket, 92mm spacing	1
17	43-0191	Catalytic Converter	1
18 [*]	43-0192	Heated O2 Sensor	2
19	52-0191	Exhaust Manifold Heat Shield	1
20	53-0312	PRO Muffler Assembly	1
21	53-0332	PRO Welded Exhaust Pipe	1

~ Tightening Torque: 21.7 – 25.2 ft·lb (29.4 – 34.3 Nm)

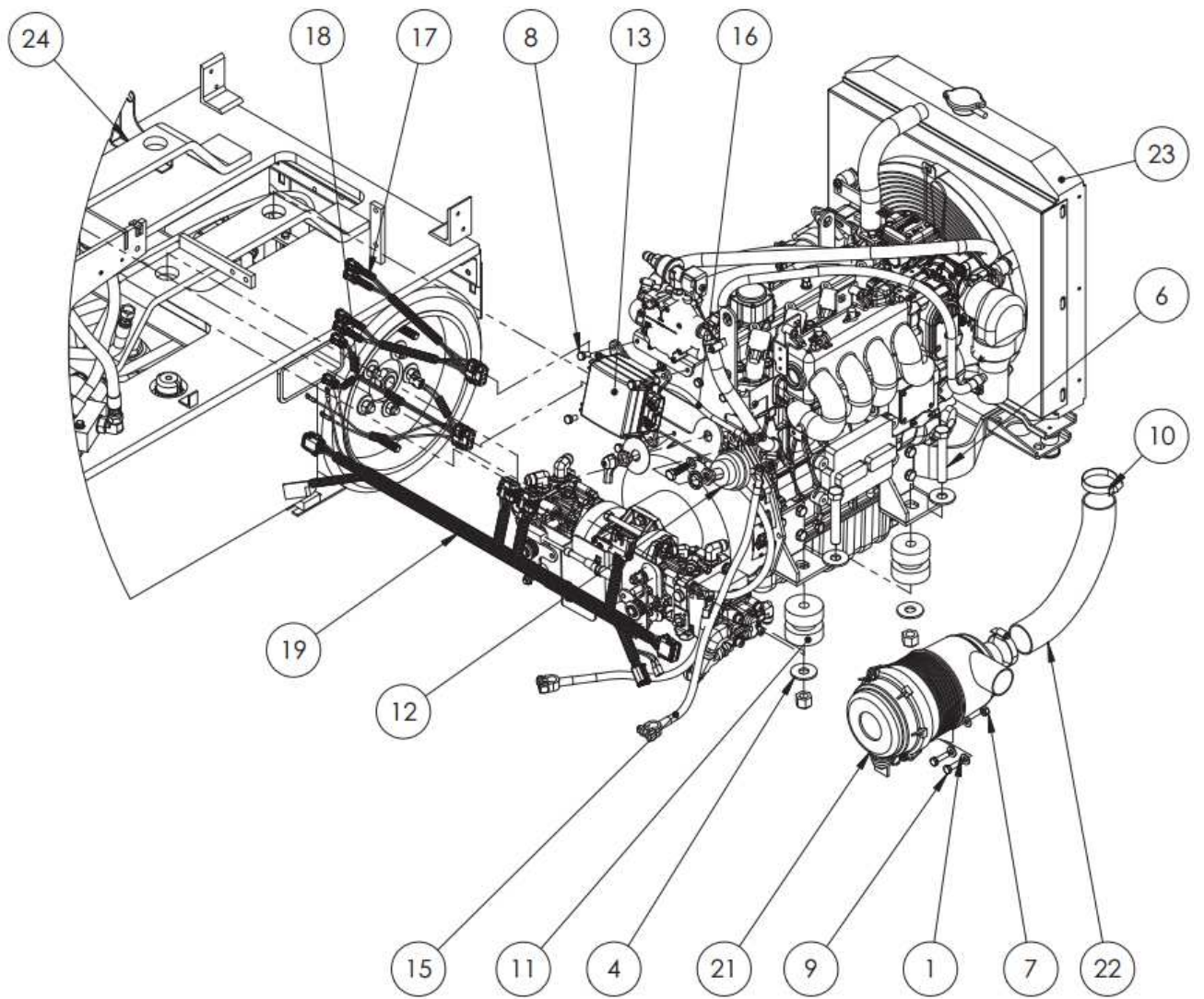
^ Tightening Torque: 35.5 – 41.2 ft·lb (48.1 – 55.9 Nm)

* Tightening Torque: 29.6 – 44.3 ft·lb (40.0 – 60.0 Nm)



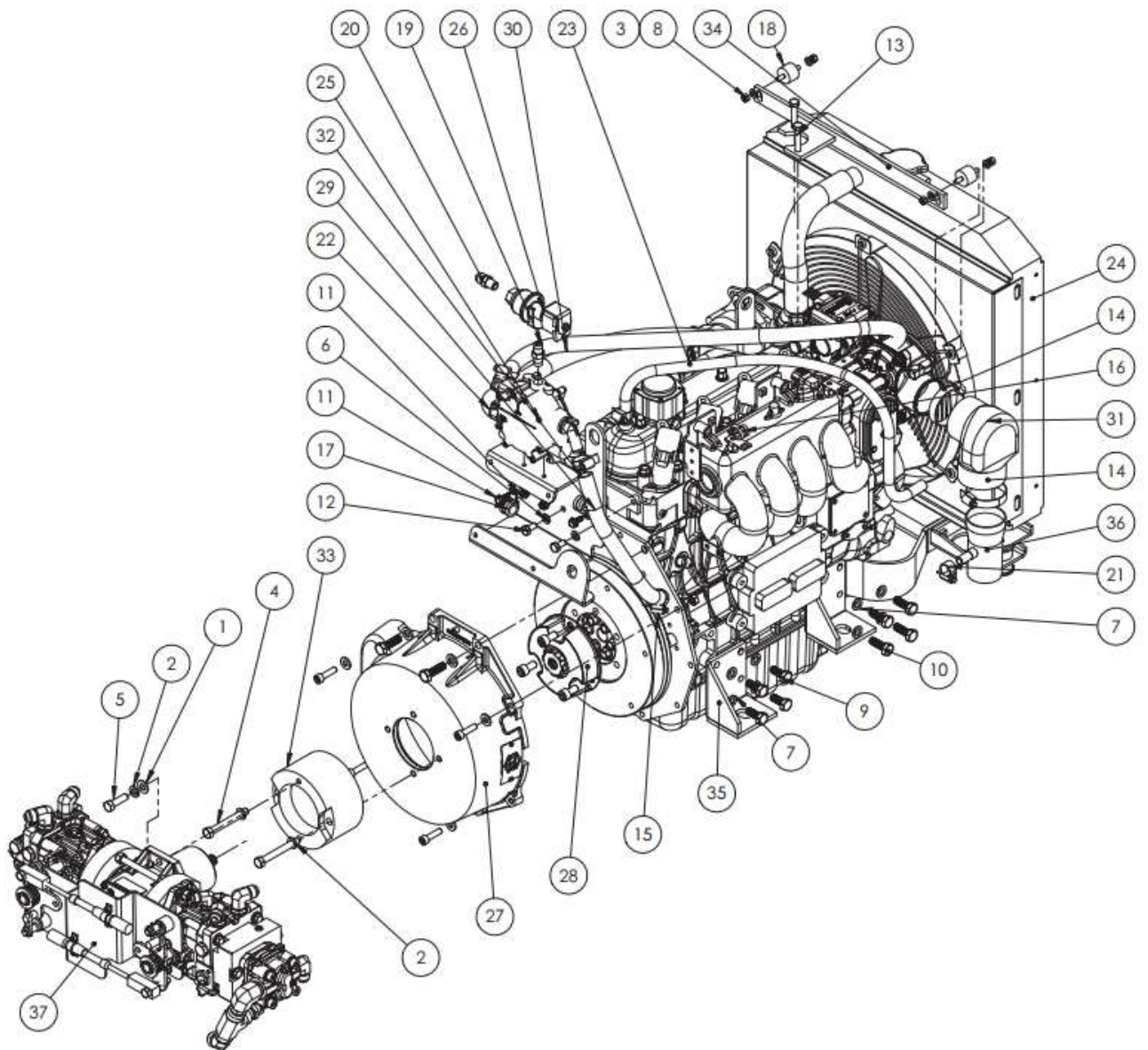
Engine & Electrical Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0038	Flat Washer, M8	4
2	11-0040	Lock Washer, 5/16"	1
3	11-0118	Hex Head Cap Screw, 5/16"-18 x 3/4"	1
4	11-0148	USS Flat Washer, 5/8"	8
5	11-0331	Lock Nut, 5/8"-18	4
6	11-0332-60	Hex Head Cap Screw, 5/8"-18 x 3 3/4"	4
7	12-0021-08	Lock Nut, M8-1.25	2
8	12-0032-16	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 16mm	4
9	12-0032-30	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 30mm	2
10	13-0274	Hose Clamp, Worm Drive, SAE 36	2
11	13-0339	Vibration Damping Mount	4
12	22-0059	Battery Disconnect Switch	1
13	23-0138	PRO Vehicle Electrical Center	1
14	24-0070	PRO Negative Battery Cable	1
15	24-0170	PRO Battery to Disconnect Cable	1
16	24-0171	PRO Disconnect to Starter Cable	1
17	24-0173	PRO Wiring Harness, Lock-off Solenoids	1
18	24-0174	PRO Wiring Harness, Backup Alarm & Seat	1
19	24-0175	PRO Wiring Harness, Joystick & Display & Switch	1
20	24-0176	PRO Negative Battery Cable Jumper	1
21	43-0186	Air Cleaner Assembly (Element only: 43-0186-01)	1
22	44-0027	2" Air Hose, 12.5"	1
23	96-0274	T2200 PRO Engine Assembly	1
24	95-0287	T2200 PRO Hydraulic Assembly	1



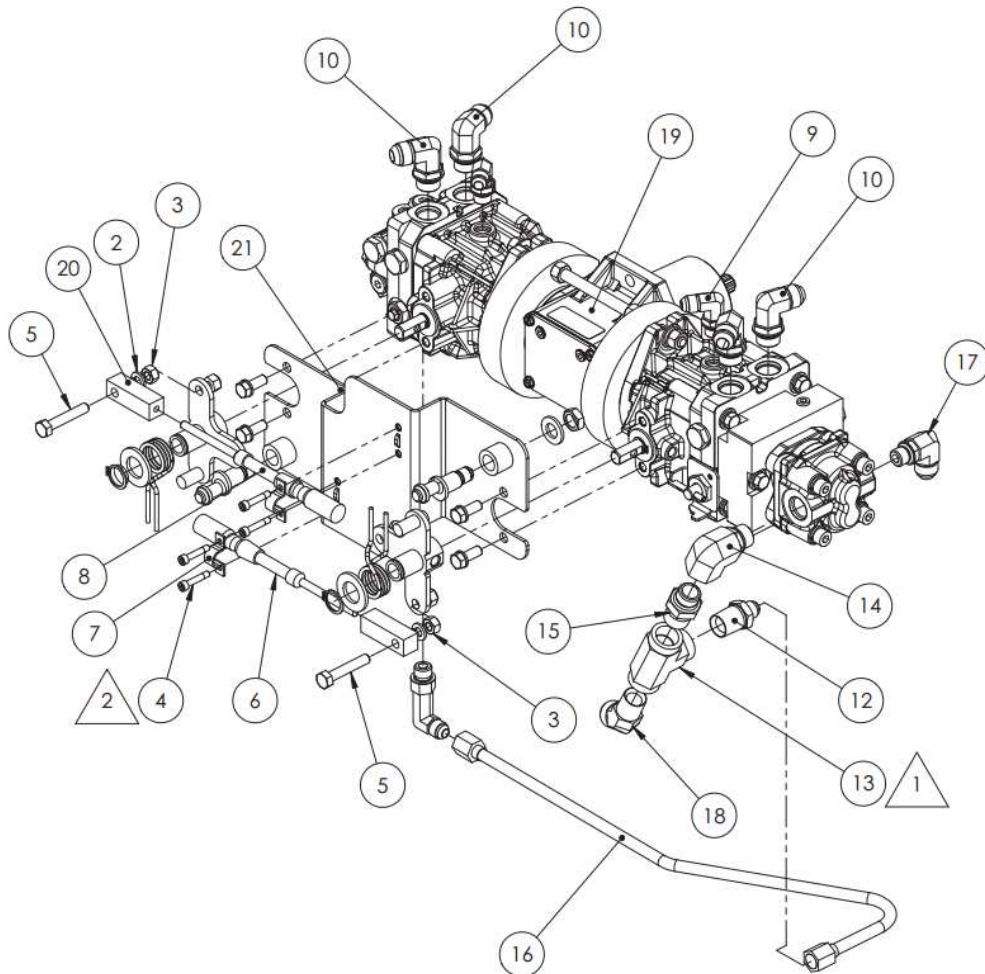
Engine & Pump Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0126	SAE Flat Washer, 3/8"	2
2	11-0129	Lock Washer, 3/8"	4
3	11-0163	Flat Washer, M6	4
4	11-0256	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 3"	2
5	11-0290	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 1 1/4"	2
6	12-0018-08	Lock Washer, M8	2
7	12-0018-10	Lock Washer, M10	16
8	12-0021-06	Hex Nut, M6-1.0	4
9	12-0028-25	Hex Head Cap Screw, M10-1.25 x 25mm	8
10	12-0028-30	Hex Head Cap Screw, M10-1.25 x 30mm	8
11	12-0031-16	Flange Head Cap Screw, M6-1.0 x 16mm	4
12	12-0032-16	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 16mm	2
13	12-0032-40	Hex Head Cap Screw, M8-1.25 x 40mm	2
14	13-0274	Hose Clamp, Worm Drive, SAE 36	2
15	13-0275	Hose Clamp, Worm Drive, SAE 12	6
16	13-0285-03	Cushioned Loop Clamp, 3/8" ID	1
17	13-0285-05	Cushioned Loop Clamp, 3/8" ID	2
18	13-0329	Vibration Isolation Mount	2
19	31-0157	Brass Pipe Nipple, 1/4" NPTF	1
20	41-0014	Brass Adapter, Straight 1/4" MNPT – 6 SAE	1
21	41-0036	Hose Clamp, Worm Drive, SAE 6, 1/2" Band	2
22	41-0044	Propane Vapor Hose	1
23	41-0045-06	Fuel Line Hose	1
24	43-0181	Engine and Radiator Assembly	1
25	43-0182	Propane Regulator Assembly	1
26	43-0183	Propane Fuel Lockoff	1
27	43-0184	Bell Housing Kit	1
28	43-0185	Flywheel Adapter	1
29	44-0020	Heater Hose, 11"	1
30	44-0020	Heater Hose, 29.5"	1
31	44-0050	Intake Adapter	1
32	51-0849	Regulator Mount Bracket	1
33	53-0216	PRO T-Drive Mounting Adapter	1
34	53-0299	Upper Radiator Bracket	1
35	53-0301	Kubota 1.6L Engine Mount	4
36	53-0328	Crank Case Off-gas Coupler	1
37	96-0177	T-Hydraulic Unit Assembly	1



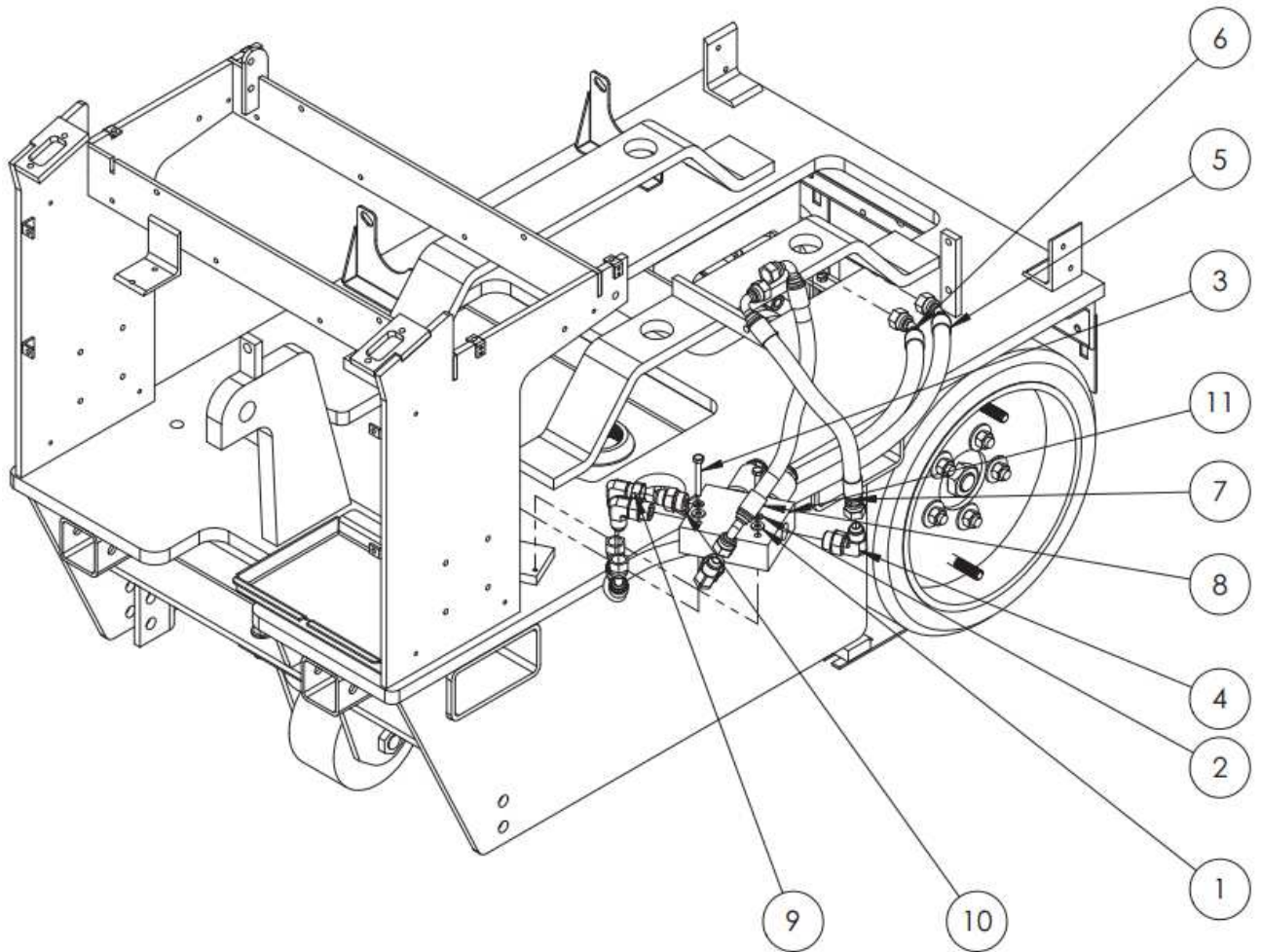
Pump & Fittings Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0025	Lock Nut, 5/16"-18	2
2	11-0040	Lock Washer, 5/16"	2
3	11-0067	Hex Nut, 5/16"-18	2
4	11-0297	Socket Head Cap Screw, #10-24 x 1"	4
5	11-0321	Hex Head Cap Screw, 5/16"-18 x 1 3/4"	2
6	13-0277	Push-Pull Cable, 28"	1
7	13-0378	Conduit Clamp	2
8	13-0281	Push-Pull Cable, 29.5"	1
9	31-0056	Hydraulic Fitting, 90 deg 6-6	2
10	31-0094	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-8	4
11	31-0101	Hydraulic Fitting, Straight 1/2" NPTF Male to 6 JIC	1
12	31-0102	Hydraulic Fitting, Long 90 deg 6-6	1
13	31-0165	Hydraulic Fitting, 1/2" NPTF Female Pipe Tee	1
14	31-0192	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-8 SAE Male-Female	1
15	31-0193	Hydraulic Fitting, Straight 8 SAE to 1/2" NPT Male	1
16	31-0194	Hard Tube Assembly	1
17	31-0195	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-6	1
18	31-0236	Hydraulic Fitting, 45 deg 10 JIC to 1/2" NPTF Male	1
19	33-0018	Hydraulic Pump Assembly, Gearbox & Pumps	1
20	51-0833	Joystick Cable End	2
21	53-0100	Push-Pull Cable Mount	1



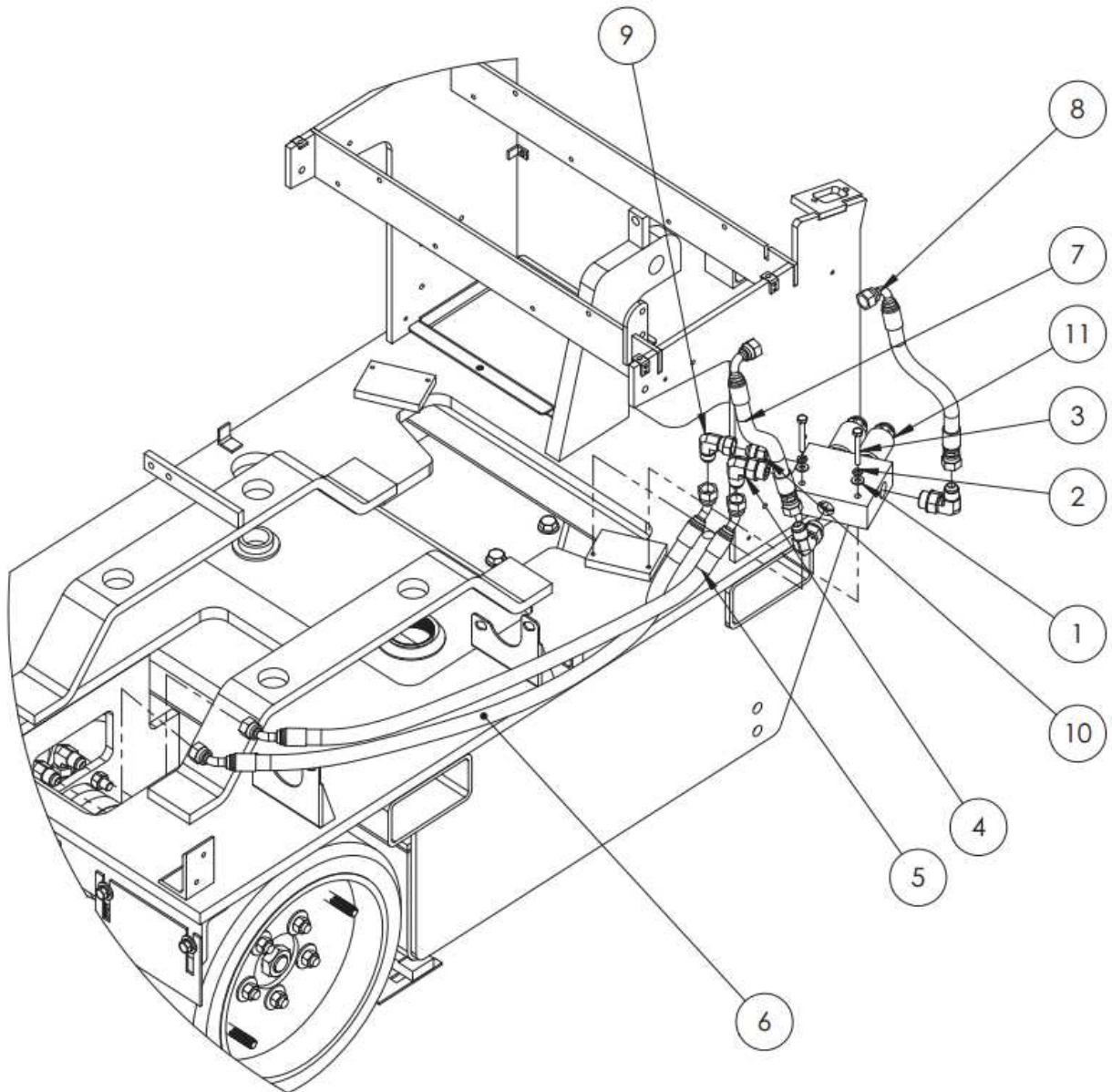
Left Lockoff Valve Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0033	USS Flat Washer, 1/4"	2
2	11-0069	Lock Washer, 1/4"	2
3	11-0289-32	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 2"	2
4	31-0053	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-10	3
5	31-0092	Hydraulic Hose Assembly, Wheel Motor	1
6	31-0092	Hydraulic Hose Assembly, Wheel Motor	1
7	31-0182	Hydraulic Hose Assembly, Pump to Valve	1
8	31-0182	Hydraulic Hose Assembly, Pump to Valve	1
9	31-0186	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-8 JIC Male-Female	1
10	31-0187	Hydraulic Fitting, Straight 8-10	1
11	32-0022	Solenoid Valve, 4-way 2-position	1



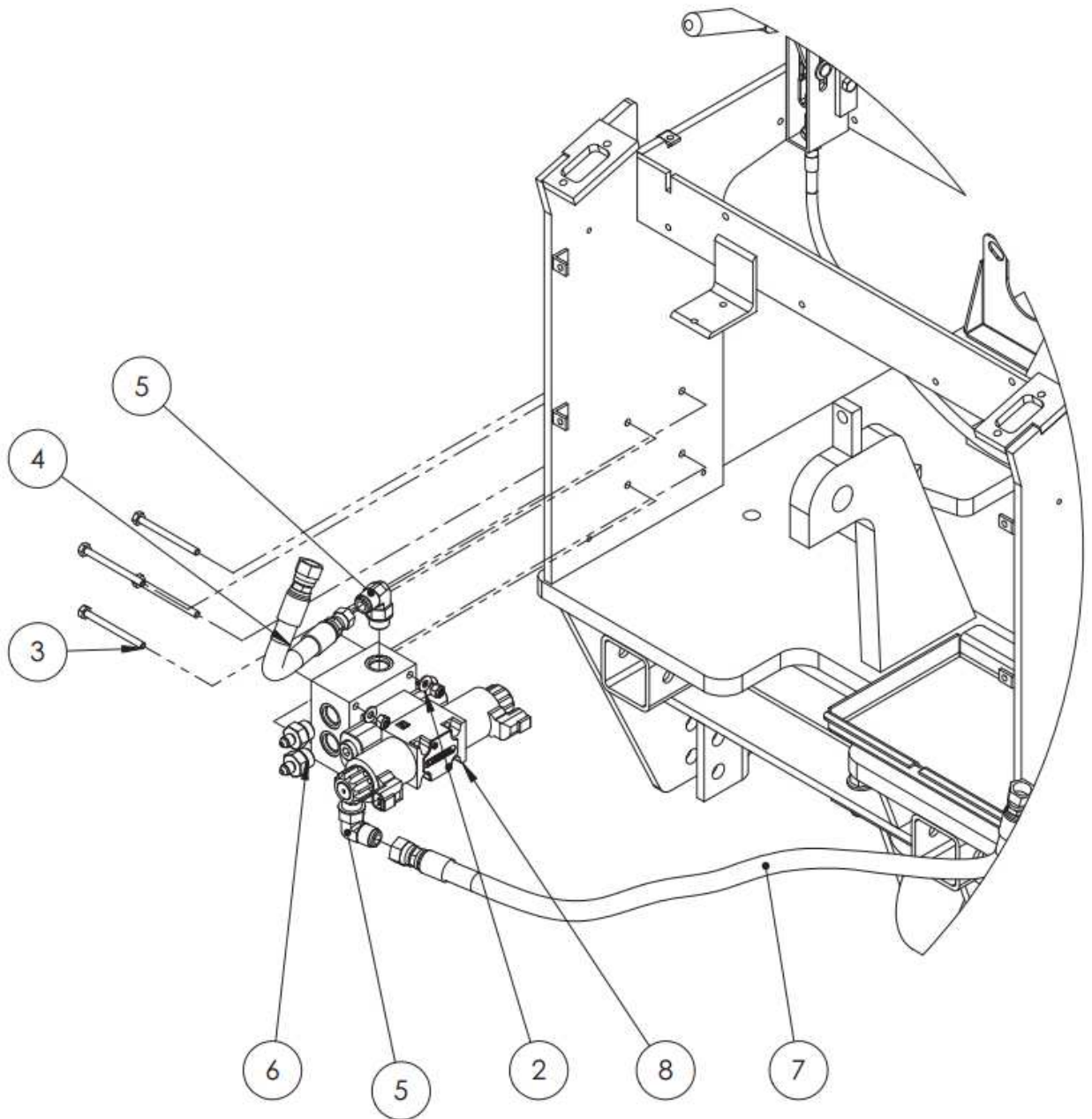
Right Lockoff Valve Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0033	USS Flat Washer, 1/4"	2
2	11-0069	Lock Washer, 1/4"	2
3	11-0289-32	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 2"	2
4	31-0053	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-10	3
5	31-0092	Hydraulic Hose Assembly, Wheel Motor	1
6	31-0092	Hydraulic Hose Assembly, Wheel Motor	1
7	31-0182	Hydraulic Hose Assembly, Pump to Valve	1
8	31-0182	Hydraulic Hose Assembly, Pump to Valve	1
9	31-0186	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-8 JIC Male-Female	1
10	31-0187	Hydraulic Fitting, Straight 8-10	1
11	32-0022	Solenoid Valve, 4-way 2-position	1



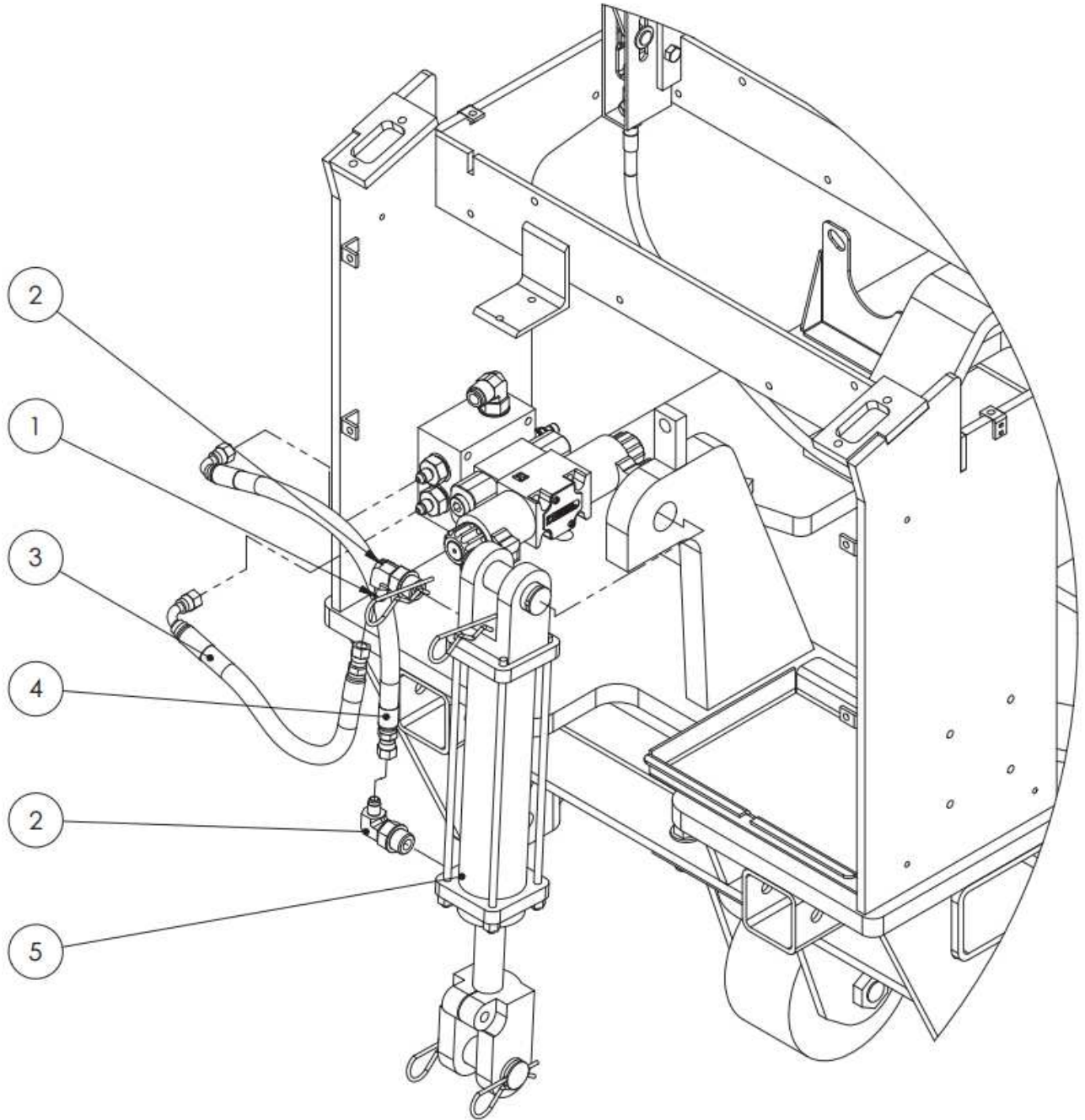
Solenoid Valve Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0024	Lock Nut, 1/4"-20	4
2	11-0033	USS Flat Washer, 1/4"	4
3	11-0279-48	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 3"	4
4	31-0090	Hydraulic Hose Assembly, Valve to Filter	1
5	31-0094	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-8	2
6	31-0163	Hydraulic Fitting, Straight Flow Reducer 4-8	2
7	31-0232	Hydraulic Hose Assembly, Pressure Hose	1
8	32-0023	Solenoid Valve, 4-way 3-position	1



Ram Breakdown

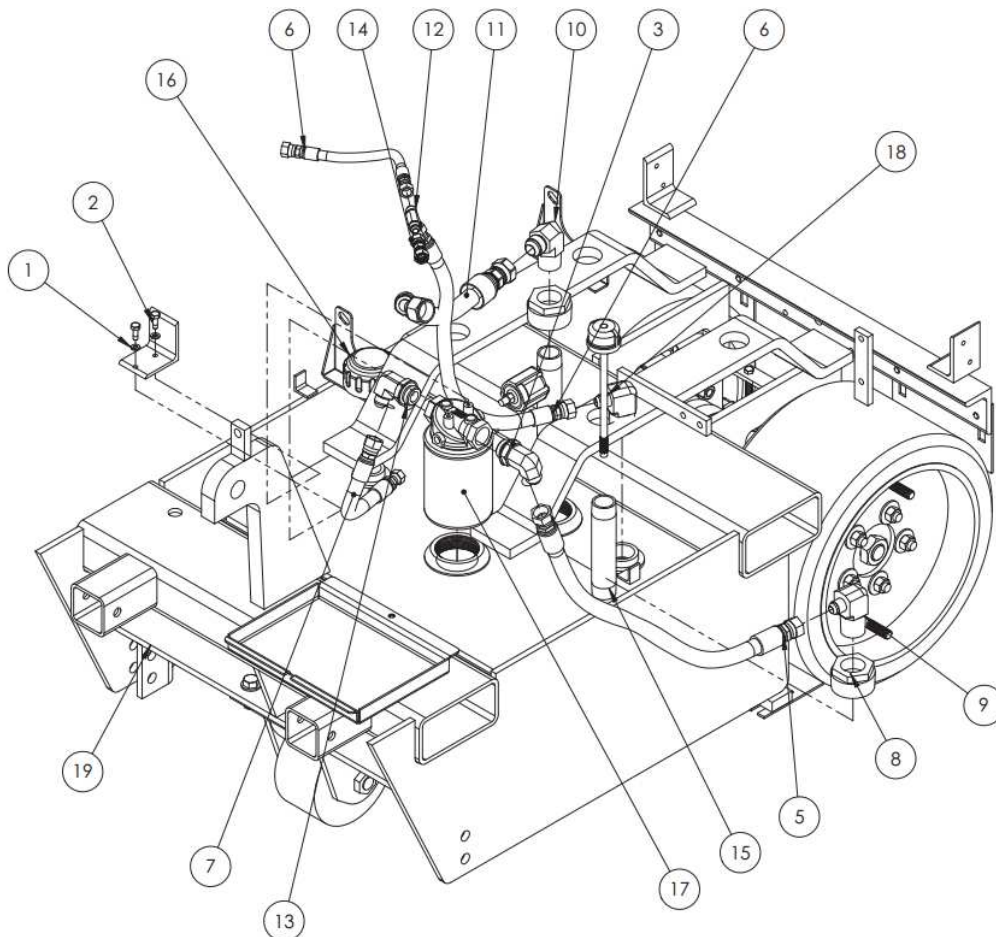
Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0052	Hitch Pin	2
2	31-0043	Hydraulic Fitting, 90 deg 4-8	2
3	31-0088	Hydraulic Hose Assembly, Upper Cylinder Port	1
4	31-0231	Hydraulic Hose Assembly, Lower Cylinder Port	1
5	34-0008	Hydraulic Cylinder	1



Filter, Hosing & Tank Fittings Breakdown

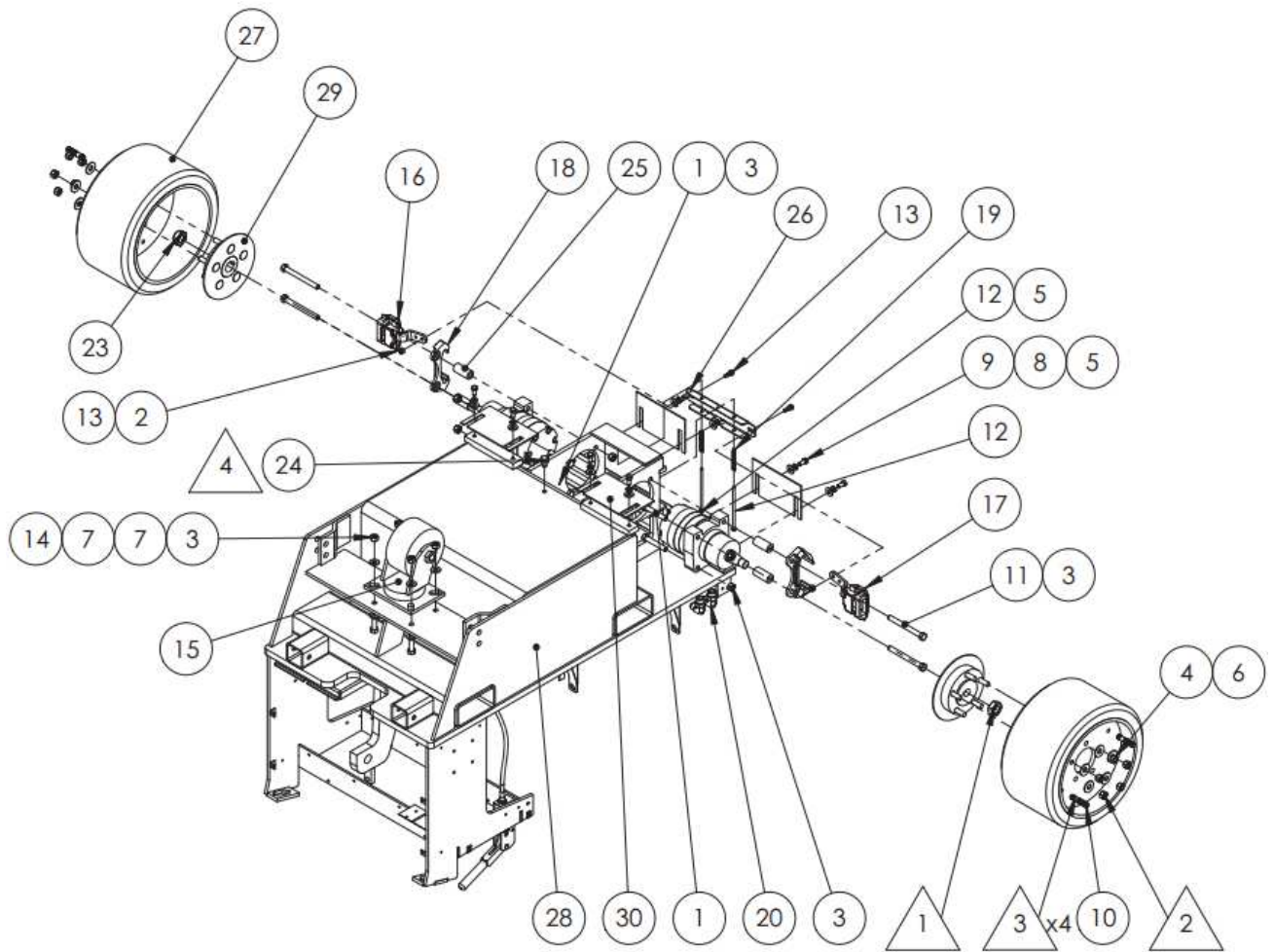
Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0069	Lock Washer, 1/4"	2
2	11-0133	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 3/4"	2
3	31-0052	Hydraulic Fitting, 90 deg 10-12	1
4	31-0083	Hydraulic Hose Assembly, Return to Tank 1	1
5	31-0084	Hydraulic Hose Assembly, Return to Tank 2	1
6	31-0085	Hydraulic Hose Assembly, Case Drain 1	1
7	31-0090	Hydraulic Hose Assembly, Valve to Filter	1
8	31-0124	Threaded Fitting, 2" Male, 1" x 1" Female NPT	2
9	31-0127	Hydraulic Fitting, 90 deg 8 JIC to 1" NPTF Male	2
10	31-0128	Hydraulic Fitting, 90 deg 12 JIC to 1" NPTF Male	1
11	31-0130	Hydraulic Hose Assembly, Suction Hose	1
12	31-0144	Hydraulic Fitting, 6 JIC Union Tee	1
13	31-0162	Hydraulic Fitting, 90 deg 8-12	1
14	31-0196	Hydraulic Fitting, Straight 6 JIC Union Swivel	1
15	35-0004	Pipe Nipple, 1" x 6"	2
16	35-0052	Hydraulic Breather Cap	1
17	35-0036	Hydraulic Oil Filter	1
18	53-0159	PRO Dip Stick	1
19	96-0273	PRO Frame & Wheel Assembly	1

17*	35-0037	Replacement Filter	-
-----	---------	--------------------	---



Rear Wheels Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0013	Hex Head Cap Screw, 1/2"-13 x 3"	4
2	11-0025	Lock Nut, 5/16"-18	2
3	11-0028	Lock Nut, 1/2"-13	12
4	11-0029	Lock Nut, 1/2"-20	10
5	11-0035	USS Flat Washer, 3/8"	8
6	11-0037	SAE Flat Washer, 1/2"	10
7	11-0037	SAE Flat Washer, 1/2"	8
8	11-0129	Lock Washer, 3/8"	8
9	11-0130	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 3/4"	8
10	11-0187	Double Ended Stud, 1/2"-13 x 2 1/2"	4
11	11-0228	Hex Head Cap Screw, 1/2"-13 x 5"	4
12	11-0279-88	Hex Head Cap Screw, 1/4"-20 x 5 1/2"	2
13	11-0287	Socket Head Shoulder Screw, 3/8" x 3/8", 5/16"-18	2
14	11-0296	Hex Head Cap Screw, 1/2"-13 x 1 1/2"	4
15	13-0378	Caster Wheel Assembly	1
16	13-0020	Left Brake Caliper	1
17	13-0021	Right Brake Caliper	1
18	13-0022	Brake Mounting Bracket	2
19	-	Brake Actuator Spring	2
20	31-0053	Hydraulic Fitting, 90 deg 8 JIC – 10 SAE	4
21	33-0002	Left Wheel Motor	1
22	33-0003	Right Wheel Motor	1
23	35-0013	Wheel Motor Pack Nut	2
24	35-0014	Drain Plug, 1/2"-20 x 1/2"	1
25	51-0491	Brake Spacer Standoff	4
26	53-0134	Brake Actuator	1
27	53-0208	Wheel and Tire Assembly	2
28	53-0295	PRO Frame Assembly	1
29	70-0016	Wheel Hub with Brake Disc	2
30	81-0091	Wheel Scraper Blade, 7.5" x 4.5"	4
15*	13-0041	Replacement Wheel for 13-0378	-

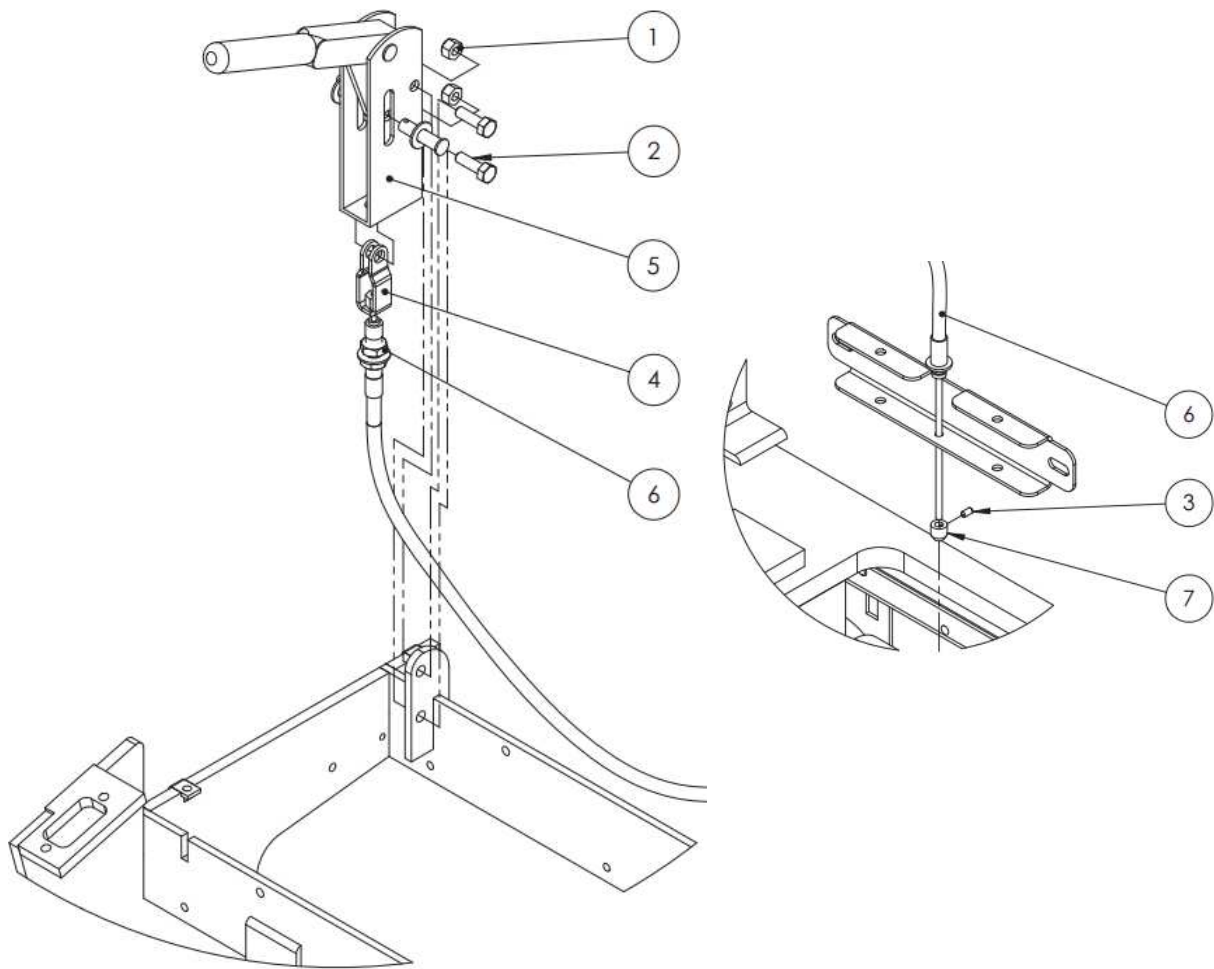


Notes:

1. Tighten Pack nut 310-350 ft-lbs.
2. Tighten Wheel Lugs to 70 ft-lbs.
3. Use Thread Locking Compound - Loctite - Red 271 or equiv.
4. Use Sealing washer and Use Thread Locking Compound Loctite - Blue 242 or equiv.

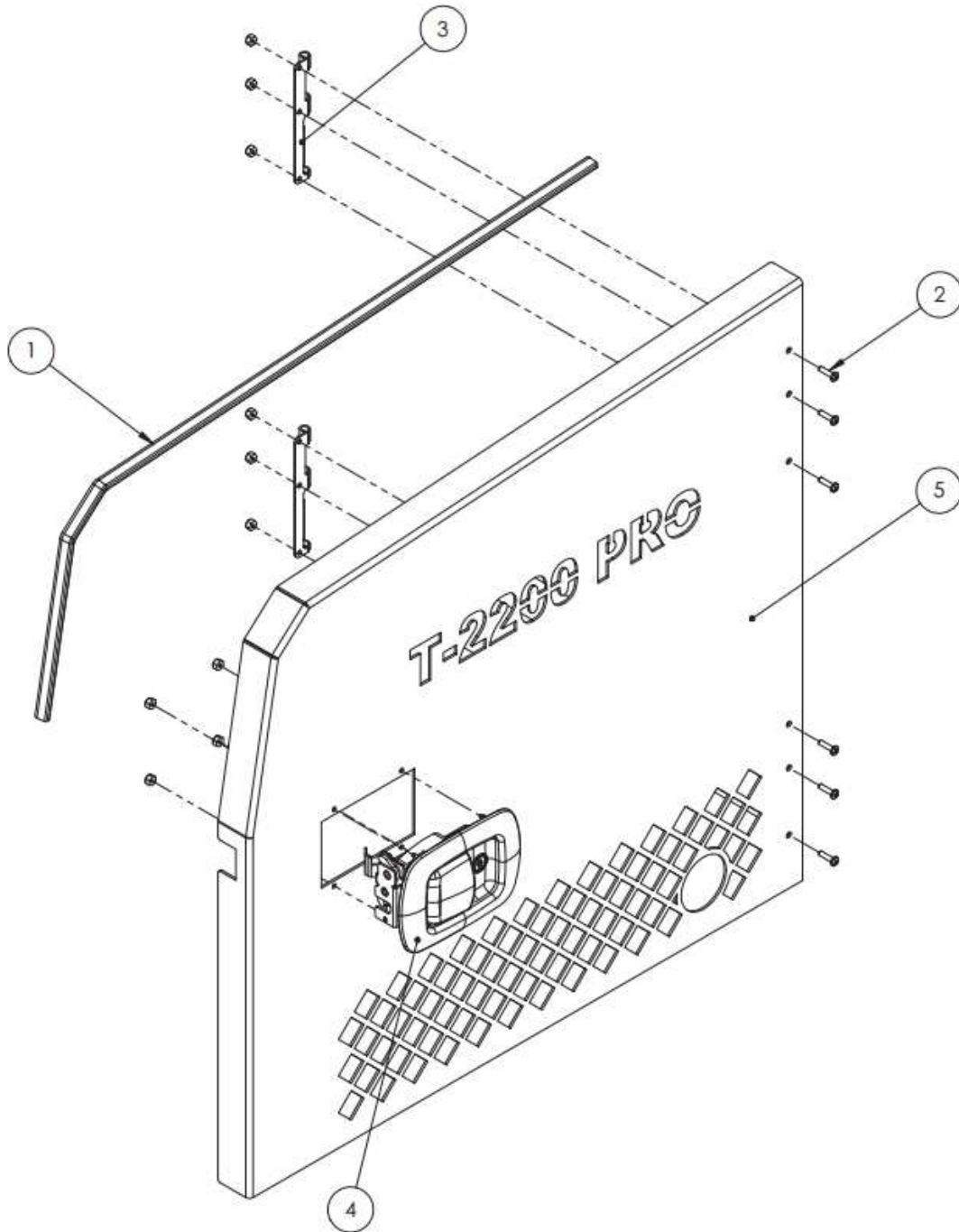
Braking System Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0025	Lock Nut, 5/16"-18	2
2	11-0132	Hex Head Cap Screw, 5/16"-18 x 1"	2
3	11-0270	Set Screw, #10-24 x 3/8"	1
4	13-0027	Brake Clevis	1
5	13-0050	Brake Lever	1
6	13-0302	Brake Cable	1
7	51-0513	Cable Clamp	1



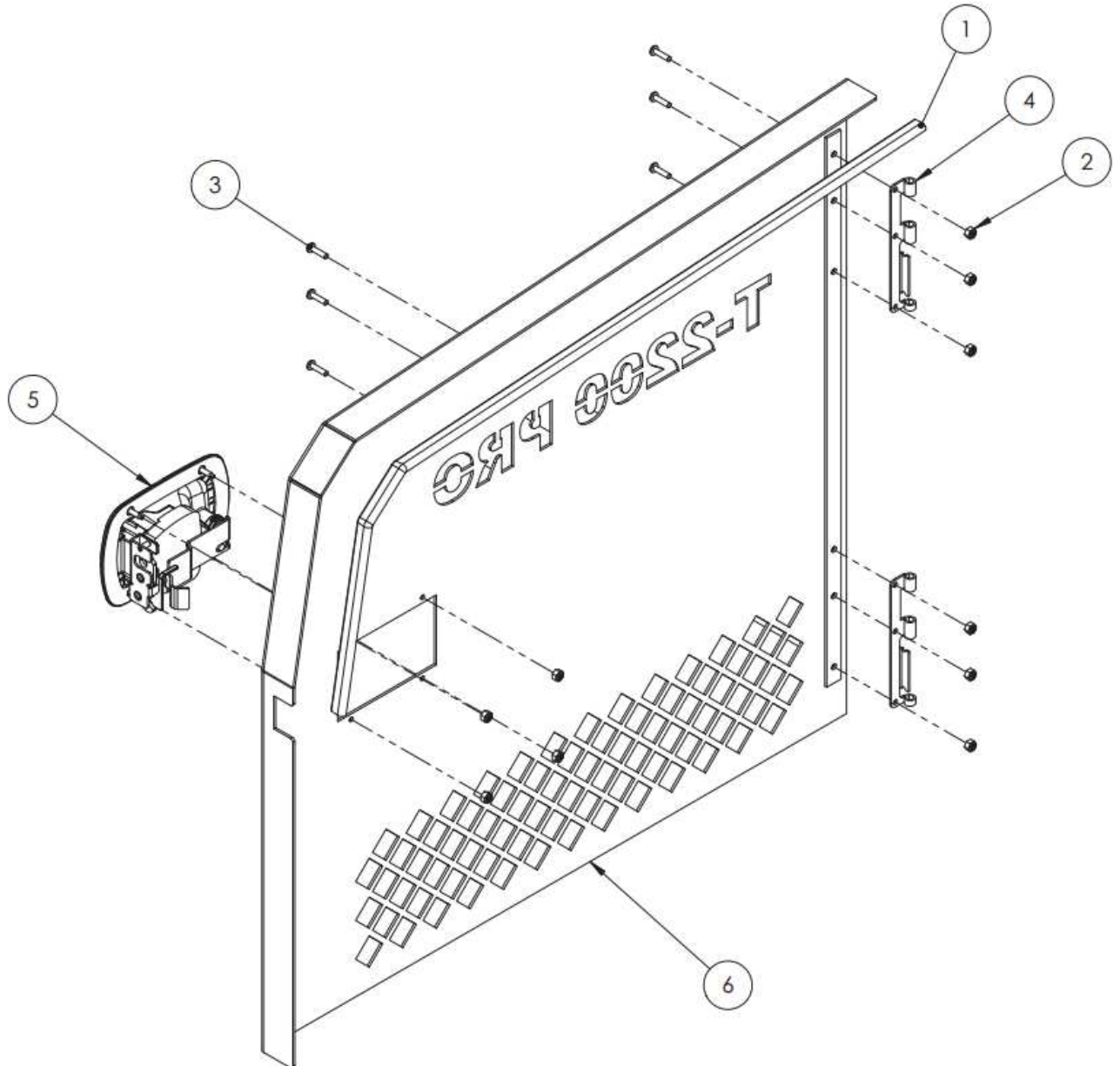
Left Door Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	03-0008	Edge Trim, Black Neoprene	1
2	11-0250-12	Pan Head Phillips Screw, #10-24	6
3	13-0230	Concealed Hinge, Type A	2
4	13-0337	Door Latch	1
5	53-0310	PRO Door Panel, Left	1
-	11-0023	Lock Nut, #10-24	10



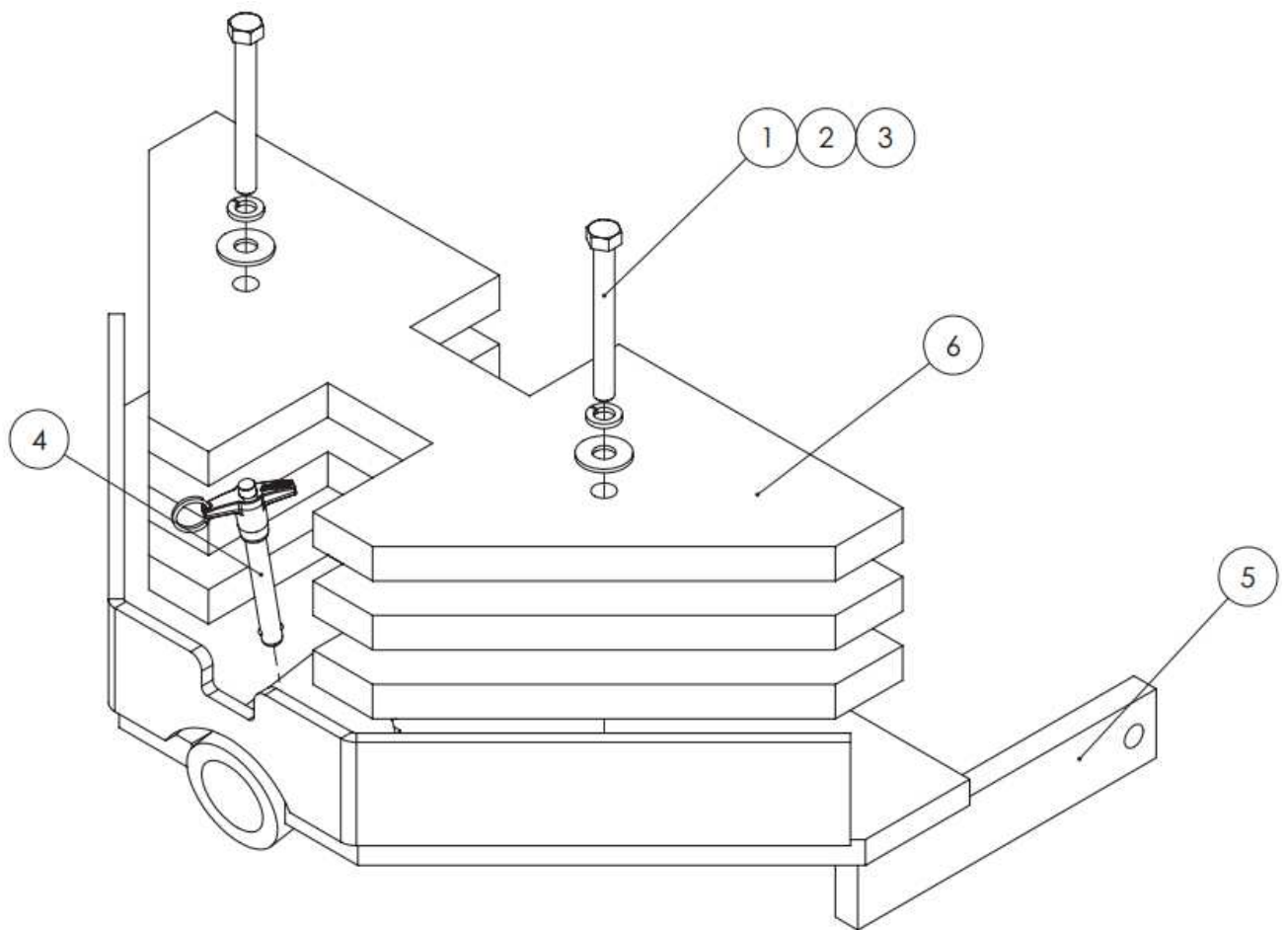
Right Door Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	03-0008	Edge Trim, Black Neoprene	1
2	11-0023	Lock Nut, #10-24	10
3	11-0250-12	Pan Head Phillips Screw, #10-24	6
4	13-0231	Concealed Hinge, Type B	2
5	13-0337	Door Latch	1
6	53-0311	PRO Door Panel, Right	1



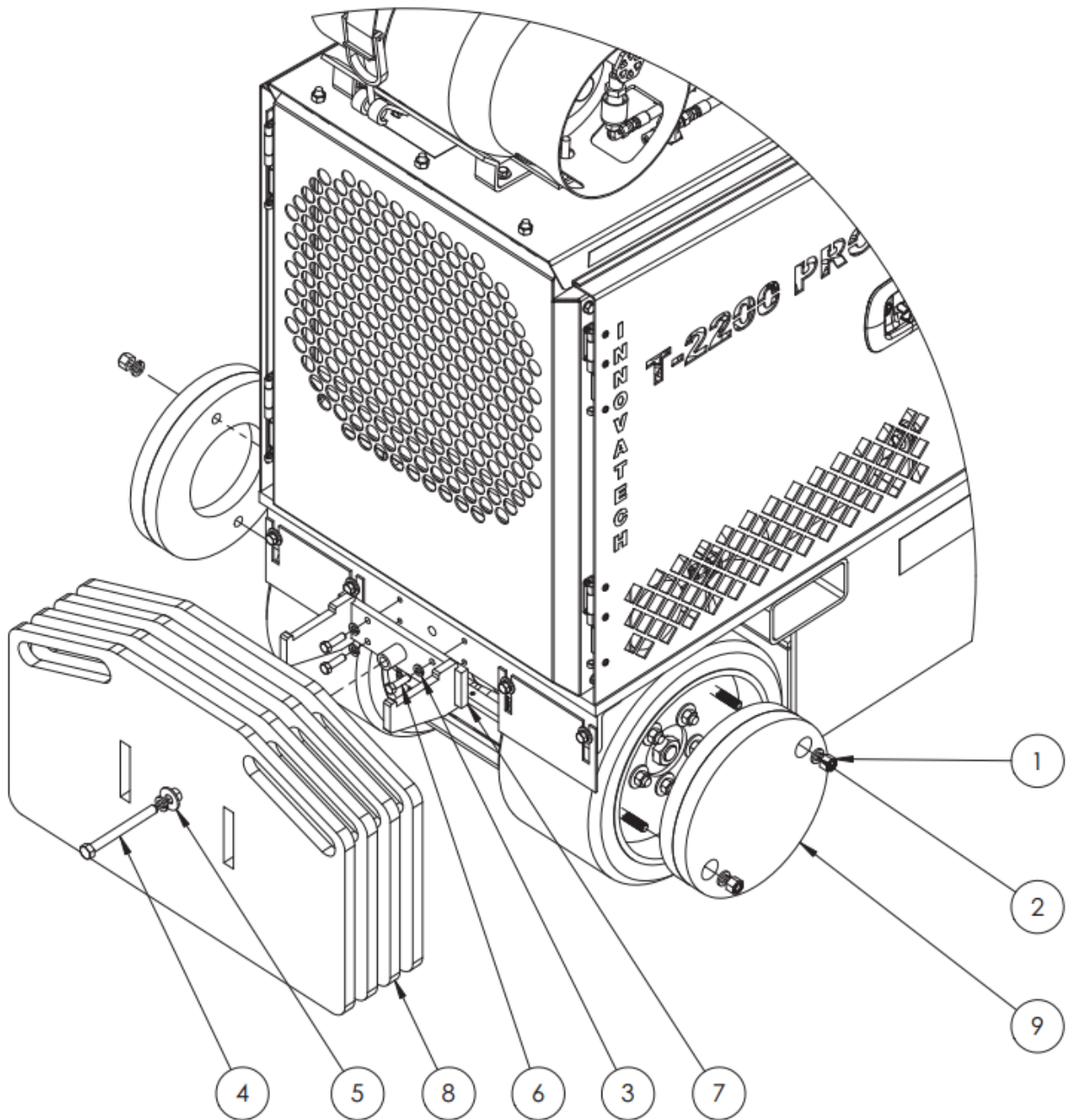
Front Weights & Jaw Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0014	Hex Head Cap Screw, 1/2"-13 x 4 1/2"	2
2	11-0041	Lock Washer, 1/2"	2
3	11-0230	USS Flat Washer, 1/2"	2
4	13-0035	T-Handle Pin, 1/2" x 3"	1
5	53-0054	PRO Front Jaw Assembly	1
6	53-0133	Front Weight (40 lbs)	3



Rear Weights Breakdown

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	11-0028	Lock Nut, 1/2"-13	4
2	11-0041	Lock Washer, 1/2"	5
3	11-0129	Lock Washer, 3/8"	4
4	11-0228	Hex Head Cap Screw, 1/2"-13 x 5"	1
5	11-0230	USS Flat Washer, 1/2"	1
6	11-0290	Hex Head Cap Screw, 3/8"-16 x 1 1/4"	4
7	53-0113	Rear Weight Holder	1
8	53-0119	Rear Weight (75 lbs)	4
9	53-0212	Wheel Weight (45 lbs)	2



EG-Konformitätserklärung

Monat.Jahr: .

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

Bezeichnung:	Aufsitzstripper
Modell:	TERMINATOR T2200 PRO
Seriennummer:	

wird hiermit erklärt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Richtlinien festgelegt sind:

RICHTLINIE 2006/42/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 17. Mai 2006 über Maschinen – kurz: Maschinenrichtlinie

Bevollmächtigte Person **im Sinne des Anhang II Nr. 1. A. Nr. 2., 2006/42/EG** für die

Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Name, Vorname:	Greb, Johannes
Stellung im Betrieb des Herstellers:	Technische Leitung
Anschrift:	Neuer Weg 17, 57518 Alsdorf

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinien enthält die Anlage 1.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den entsprechenden Fertigungszeichnungen - die Bestandteil der technischen Dokumentation sind – hergestellt werden.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

Name:	Contec Maschinenbau & Entwicklungstechnik GmbH
Anschrift:	Hauptstraße 146, 57518 Alsdorf, Deutschland / Germany / Allemagne

abgegeben durch

Name, Vorname:	Greb, Johannes
Stellung im Betrieb des Herstellers:	Technische Leitung

Alsdorf, 02.11.2017



Ort/Datum

Rechtsgültige Unterschrift

Die Anlagen sind Bestandteil dieser Erklärung. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Anlage 1 zur Konformitätserklärung

Monat.Jahr: .

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

Bezeichnung	Aufsitzstripper
Modell	TERMINATOR T2200 PRO

wird hiermit erklärt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Richtlinien festgelegt sind:

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Die Konformität wird in Bezug auf folgende angewandte **harmonisierte Europäische Normen** erklärt:

DIN EN ISO 12100:2010 „Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze –
Riskobeurteilung und Risikominderung
EN 60204-1/ DIN EN 60204-1

Declaration of Conformity according to EN ISO/IEC 17050-1

EC-Declaration of Conformity

Month.Year: .

For the machine described below

Product denomination:	Ride-on Stripper
Model:	TERMINATOR T2200 PRO
Serial number:	

Herewith we declare, that the machine is complying with all the essential requirements of the

Machine Directive 2006/42/EC of the EUROPEAN PARLIAMENT of the 17th of Mai 2006

The person **authorized to compile the relevant technical documentation (According to Appendix II Nr.**

1. A. Nr. 2, 2006/42/EG):

Name, Surname:	Greb, Johannes
Function:	Technical Manager
Address:	Neuer Weg 17, 57518 Alsdorf, Germany

More information on the compliance with the directive is contained in **Appendix 1.**

This Declaration is given by the manufacturer:

Name:	Contec Maschinenbau & Entwicklungstechnik GmbH
Address:	Hauptstraße 146, 57518 Alsdorf, Deutschland / Germany

Given by

Name, Surname:	Greb, Johannes
Function:	Technical Manager

Alsdorf, 02.11.2017



Place/Date

Signature

Appendix 1 of the Declaration of Conformity

Month.Year: .

For the machine described below

Product denomination:	Ride-on Stripper
Model:	TERMINATOR T2200 PRO

Herewith we declare, that the machine is complying with all the essential requirements of the:

Directive 2006/42/EG

Directive 2014/35/EU

Harmonised Standards used:

ISO 12100:2010

EN 60204-1/ DIN EN 60204-1